

مناقصة عمومية ٢٣١٠٢ لتلزم تنفيذ أشغال وأعمال مدنية وتمديد شبكات عائدة لصيانة
وتوسعة شبكات الاتصالات

ملخص عن التلزم

إسم الجهة الشارية	هيئة اوجيرو.
عنوان الجهة الشارية	مركز اوجيرو الرئيسي في بئر حسن- مقابل المدينة الرياضية.
رقم وتاريخ التسجيل	23102-19/10/2023.
عنوان الصفقة	تنفيذ أشغال وأعمال مدنية وتمديد شبكات عائدة لصيانة وتوسعة شبكات الاتصالات.
موضوع الصفقة	تخضع هذه المناقصة لأحكام وشروط قانون الشراء العام، ودفتر الشروط الخاصة العائد لهذه المناقصة. وتشمل تنفيذ أشغال وأعمال مدنية وتمديد شبكات عائدة لصيانة وتوسعة شبكات الاتصالات، من مسالك وغرف سحب وأعمدة خشبية وكافة الأعمال المتممة لها، وذلك وفقاً لما هو وارد في لوائح الكميات والمواصفات الفنية المرفقة.
طريقة التلزم	مناقصة عمومية .
نوع التلزم	أشغال مدنية.
مدة صلاحية العرض	(لا تقل عن /٣٠/ يوم من التاريخ النهائي لتقديم العروض).
ضمان العرض	/٢,٠٠٠\$/ (فقط ألفان دولار اميركي لا غير) لكل مجموعة على حدة.
مدة صلاحية ضمان العرض	تُحدد مدة صلاحية ضمان العرض بإضافة /٢٨/ يوم على الأقل عن مدة صلاحية العرض.
ضمان حسن التنفيذ	(١٠%) عشرة بالمائة من قيمة الالتزام الإجمالية.
معايير التقييم	تحلل الأسعار إستناداً إلى العرض المطابق للمواصفات والادنى سعراً. يتألف التلزم من عشرة مجموعات. يمكن إرسال تلزم أكثر من مجموعة لمورد واحد، يكون الملتزم مسؤول عن تنفيذ كافة الأعمال بناءً للأسعار الواردة في العرض الفائز خلال فترة التلزم.
الإرساء	السعر الأدنى لكل مجموعة.
مكان استلام دفتر الشروط	مركز اوجيرو الرئيسي في بئر حسن- مقابل المدينة الرياضية، الطابق الأول-قطاع المناقصات والعقود- الغرفة ١١٨.
مكان تقديم العروض	مركز اوجيرو الرئيسي في بئر حسن - مقابل المدينة الرياضية، أمانة سر الهيئة في الطابق الثاني - الغرفة رقم ٢١٩.
مكان تقييم العروض	مركز اوجيرو الرئيسي في بئر حسن- مقابل المدينة الرياضية، الطابق الأول- الغرفة ١١٨
مدة التنفيذ	سنتين قابلة للتجديد لستة اشهر، تبدأ اعتباراً من تاريخ تبليغ الملتزم توقيع العقد.
عملة العقد	الدولار الاميركي.
دفع قيمة العقد	تدفع مستحقات الملتزم، بعملة الدولار الاميركي او ما يعادلها بالليرة اللبنانية وفقاً للقيمة الفعلية للحصول على العملة الاجنبية عند الدفع.

دفتر الشروط الخاصة

مناقصة عمومية رقم ٢٣١٠٢

لتلزم تنفيذ أشغال وأعمال مدنية وتمديد شبكات عائدة لصيانة
وتوسعة شبكات الاتصالات.



المادة ١: النصوص القانونية التي ترعى المناقصة العمومية

بالإضافة الى الشروط المنصوص عنها في المواد أدناه، تطبق على الفريقين النصوص الواردة في قانون الشراء العام رقم ٢٤٤ تاريخ ٢٩/٧/٢٠٢٢، لذلك يقتضي على العارض الاطلاع عليه والتقييد به على المنصة الالكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام www.ppa.gov.lb وعلى صفحة هيئة أوجيرو www.ogero.gov.lb.

في حال تعارض مواد دفتر الشروط هذا مع شروط قانون الشراء العام، يتم تطبيق أحكام قانون الشراء العام.

المادة ٢: غاية التلزم

إن الغاية من هذا الشراء عبر المناقصة العمومية هو القيام بالتالي:

تنفيذ أشغال وأعمال مدنية وتمديد شبكات عائدة لصيانة وتوسعة شبكات الاتصالات، من مسالك وغرف سحب وأعمدة خشبية وكافة الأعمال المتممة لها، بالإضافة الى بنود اختيارية لتمديد الشبكات وكافة الاعمال المتممة لها، وذلك وفقاً لما هو وارد في لوائح الكميات المرفقة بهذا الدفتر والمواصفات الفنية المعتمدة والتي تعتبر جزءاً لا يتجزأ منه وتبعاً لأوامر الاشغال التي يتم تسليمها للملتزم.

تتألف هذه المناقصة من عشرة مجموعات وهي تشمل جميع المناطق وفقاً لما يلي:

قطاع عكار - قطاع الشمال - قطاع جبل لبنان ١ - قطاع جبل لبنان ٢ - قطاع جبل لبنان ٣ - قطاع بيروت أ - قطاع بيروت ب - قطاع الجنوب - قطاع النبطية - قطاع البقاع.

وذلك على أساس تقديم أسعار بواسطة الظرف المختوم، ويسند التلزم مؤقتاً لكل مجموعة على حدة الى العارض المقبول شكلاً من الناحية الإدارية والفنية والذي قدم السعر الأدنى لكل مجموعة.

المتطلبات المتعلقة بتنفيذ المناقصة العمومية:

- إن الكميات المحددة في دفتر الشروط هي كميات تقديرية، اعتمدت على الكميات والاعمال التي نفذتها هيئة أوجيرو خلال اعوام سابقة، وبالتالي يمكن لهذه الكميات ان تتعدل، لا سيما الكميات بين بند وآخر على ان لا تزيد قيمة الاعمال الاجمالية المنفذة عن القيمة الاجمالية لعرض الملتزم المقدم لهذه المناقصة؛
- يمكن لهيئة اوجيرو الطلب الى الملتزم تنفيذ الاشغال وفق مدد زمنية تحدد لجزء محدد من اوامر الاشغال بما يتوافق مع متطلبات العمل وحاجات الهيئة للاسراع بتنفيذ الاشغال لا سيما تلك العائدة لاعمال الصيانة.
- يمكن لهيئة اوجيرو، في البنود التي تتضمن توريد مواد (مثل الغرف الهاتفية)، ان تعتمد الى تسليم الملتزم المواد المطلوبة للتنفيذ، ويقوم الملتزم بتركيبها ويعتمد سعر التركيب وفقاً لتحليل الاسعار كمرجع لتحديد قيمة الاشغال المنفذة في هذه الحالة.

- يمكن للعارض ان يتقدم لأكثر من مجموعة، وفي حال فاز بأكثر من مجموعة عليه الالتزام بتنفيذ الاشغال في مختلف المجموعات بالتزامن ودون الخلط بينها في المعدات والعمال، ودون ان يؤثر ذلك على سرعة



المادة ٣: مهلة التنفيذ

إن فترة الالتزام هي سنتين قابلة للتجديد لسنة اشهر، تبدأ اعتباراً من تاريخ تبليغ الملتزم توقيع العقد. وعلى العارض الذي يرسو عليه الالتزام أن يباشر بالعمل فور إعطائه أمر المباشرة او تسليمه اوامر اشغال للتنفيذ دون أي تأخير.

المادة ٤: المحاسبة والدفع

تُدفع مستحقات الملتزم، بعملة الدولار الاميركي او ما يعادلها بالليرة اللبنانية وفقاً للقيمة الفعلية للحصول على العملة الاجنبية عند الدفع.

تدفع مستحقات الأشغال المنفذة فعلياً أي اعتماد السعر الإفرادي لكل بند وبحسب الكمية المنفذة عن طريق اعتماد الكيل والعدد لكل منها خلال مهلة ٣٠ يوماً من تاريخ اصدار الفاتورة ومحضر استلام الاعمال موضوع الفاتورة ووفقاً لما يلي:

- ٩٠% من قيمة الأشغال المنفذة فعلياً بموجب محضر استلام مؤقت صادر عن اللجنة المحددة لذلك.

- ١٠% المتبقية بناءً على محضر الاستلام النهائي للأشغال المطلوبة.

المادة ٥: الإستلام

يَجري الاستلام على مرحلتين مؤقتاً ونهائياً، ويمكن أن يجري مرة واحدة أو على مراحل تتناول كل مرحلة منها جزءاً من التلزم. تستلم الاعمال لجنة الاستلام المحددة لهذه الغاية وتُقدّم تقريرها خلال مدة زمنية أقصاها ثلاثين يوماً تبدأ من تاريخ تقديم طلب الاستلام من قبل الملتزم.

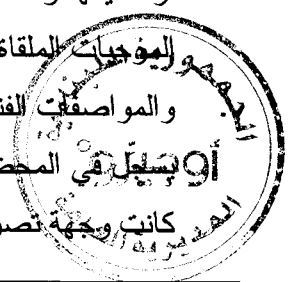
في حال تطلّبت طبيعة المشروع وحجمه مدة تتجاوز الثلاثين يوماً، على اللجنة تبرير أسباب ذلك خطياً ووضع اقتراحاتها بهذا الشأن خلال مهلة الثلاثين يوماً، على ألا تتجاوز المهلة في جميع الأحوال السنتين يوماً تبدأ من تاريخ تقديم طلب الاستلام من قبل الملتزم.

يتوجب على الملتزم تقديم طلب خطي قبل موعد التسليم يُحدّد فيه مختلف البنود المطلوب استلامها مرفقاً بكشف يتضمن البنود والكميات والاسعار للأشغال المطلوب استلامها.

الاستلام المؤقت: يقوم الملتزم بإصدار كشف مفصل بكافة الأعمال في كل أمر شغل وبمجموع الأعمال لأوامر أشغال المنفذة، على أن تقوم لجنة الإستلام بالتأكد من صحة تنفيذ الأشغال والمهل الزمنية، وبناءً عليه تصدر محضر استلام مؤقت.

تُبين اللجنة في الاستلام المؤقت ما إذا كانت الأشغال أو اللوازم أو الخدمات التي جرى التعاقد عليها قد تمّ تنفيذها أو تقديمها وفقاً لشروط العقد والعرض الموافق عليه والذي أصبح جزءاً من العقد، وما إذا كان الملتزم قد نفذ أو تلبيةً للملزمة على عاتقه كافة، وتثبت في إستلام اللوازم أن الأصناف المستلمة وأعدادها مطابقة لا شروط ومواصفات الفنية المحددة في شروط العقد وهي صالحة وخالية من العيوب وكمياتها مطابقة لجدول التسليم.

أوصفت في المحضر التاريخ والساعة التي تجرى فيها عملية الاستلام ويوقع عليه رئيس وأعضاء اللجنة مهـ ما كانت وجهة تصويتهم (موافقة أو عدم موافقة).



على اللجنة رفض الاستلام إذا وجدت مخالفة لشروط العقد، أما إذا رأت أن العقد قد نُفذ بصورة عامة وفقاً لأحكام دفتر الشروط مع وجود بعض النواقص أو العيوب الطفيفة وغير الجوهرية التي لا تحول دون استعمال اللوازم أو الأشغال أو الخدمات وفق الغاية التي أبرم العقد من أجلها، فيمكنها أن تقوم بالاستلام على أن تفرض على الملتزم جزاءات تتناسب مع النواقص المرتكبة.

على لجنة الاستلام إتمام عملها في الوقت المحدد وفقاً لأحكام هذا القانون وشروط العقد، ولا تترتب أي نتائج قانونية على أي عملية استلام جارية خلافاً لذلك، ويُعتبر عضو لجنة الاستلام الممتنع أو المتخلف دون عذر مشروع عن أداء الموجبات التي تقع على عاتقه مسؤولاً عن عمله ويلاحق مسلكياً وتأديبياً أمام المراجع المختصة. كما لا يُعمل بالإستلام الضمني أو الواقعي دون محاضر موضوعية وفقاً للأصول تُظهر الحقوق المترتبة وقيمتها.

الاستلام النهائي: بعد انتهاء فترة الضمان تقوم بعدها اللجنة بإصدار محضر استلام نهائي، يبقى خلالها الملتزم مسؤولاً عن الأشغال وعليه تصحيح أي خلل قد يطرأ عليها.

المادة ٦: معايير شروط العارضين

إضافة إلى ما نصت عليه المادتين ٧ و ٥٢ من قانون الشراء العام والمادة الخامسة من دفتر الشروط العامة، على العارض تقديم ما يلي:

ضمن المغلف رقم ١ (المستندات الادارية والفنية):

يوقع على العرض الشخص الذي لديه الصفة القانونية للتوقيع، على أن يكون مخولاً بذلك وفقاً للإذاعة التجارية أو توكيل رسمي مصدق من كاتب عدل. ويجب أن تحتوي العروض على المستندات التالية تحت طائلة الرفض:

١. عنوان العارض بحسب المستند رقم (١).
٢. طلب إشترك بالمناقصة العمومية بحسب المستند رقم (٢).
٣. توقيع العارض بحسب المستند رقم (٣).
٤. إفادة شاملة صادرة عن السجل التجاري تبين: المؤسسين، الأعضاء، المساهمين، المفوضين بالتوقيع، المدير، رأس المال، نشاط العارض، الوقوعات الجارية.
٥. إذاعة تجارية محدّد فيها صاحب الحق المفوض بالتوقيع عن العارض، تبين توقيع المفوض قانوناً بالتوقيع على العرض.
٦. سجل عدلي للمفوض بالتوقيع أو من يمثله قانوناً لا يتعدى تاريخه الثلاثة أشهر من تاريخ جلسة التلزم، خالٍ من أي حكم شائن.
٧. شهادة تسجيل العارض لدى وزارة المالية - مديرية الواردات.
٨. شهادة تسجيل العارض في مديرية الضريبة على القيمة المضافة.
٩. إفادة من غرفة التجارة والصناعة والزراعة تثبت أن العارض يتعاطى تجارة أو صناعة المواد موضوع المناقصة بتاريخ جلسة التلزم وصالحة للإشترك في المناقصات في العمومية.

١٠. براءة ذمة صادرة عن الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي "شاملة أو صالحة للإشتراك في الصفقات العمومية" صالحة بتاريخ جلسة التلزم تفيد بأن العارض قد سدد جميع اشتراكاته. يجب أن يكون العارض مسجلاً في الصندوق وترفض كل إفادة يُذكر عليها عبارة "مؤسسة غير مسجلة".
١١. سجل عدلي للمفوض بالتوقيع أو من يمثله قانوناً لا يتعدى الثلاثة أشهر من تاريخ جلسة التلزم، خال من أي حكم شائن.
١٢. إفادة صادرة عن المحكمة المختصة (السجل التجاري) تثبت أن العارض ليس في حالة إفلاس وتصفية.
١٣. ضمان العرض المنظم وفقاً لأحكام المادة السابعة أدناه.
١٤. مستند تصريح النزاهة موقع من العارض وفقاً للأصول (مستند رقم ٦).
١٥. تصريح من العارض يبين فيه صاحب الحق الاقتصادي حتى آخر درجة ملكية بحسب النموذج م ١٨ الصادر عن وزارة المالية. (كل شخص طبيعي يملك أو يسيطر فعلياً في المحصلة النهائية على النشاط الذي يمارسه العارض، بصورة مباشرة أو غير مباشرة، سواء كان هذا العارض شخص طبيعي أو معنوي).
١٦. نسخة عن الإيصال المسلّم له من قبل هيئة أوجيرو عند حصوله على دفتر الشروط الخاص بالصفقة.
١٧. إفادة من وزارة الاقتصاد والتجارة تثبت انطباق أحكام قانون مقاطعة العدو الإسرائيلي بالنسبة للشركات الأجنبية.
١٨. مستندات تثبت أن العارض نفذ مشروع واحد مماثلاً على الأقل (تنفيذ شبكات ألياف ضوئية بقيمة لا تقل عن \$٥٠٠٠٠ وأعمال مدنية لا تقل عن \$٢٥٠٠٠٠) بقيمة ثلاثمائة ألف دولار لكل مجموعة على الأقل خلال العشر سنوات الأخيرة، ولاكثر من مجموعة تصبح (\$٣٠٠٠٠٠٠ * عدد المجموعات).
١٩. لائحة المشاريع المشابهة من حيث الأشغال ونوعيتها ودقتها التي قام العارض بتنفيذها وقد تمّ استلامها من قبل الجهة التي تم التنفيذ لصالحها.
٢٠. لائحة بالمعدات التي يملكها مع عدد كل منها.
٢١. تعهد من العارض بمسؤوليته عن الحوادث التي تحصل للغير أو للعاملين تحت أمرته وكذلك عن الأضرار التي قد يتسببون بها خلال ممارستهم العمل.
٢٢. تعهد بتطبيق كافة المواصفات الفنية الواردة في مشاريع OSP-2 والالتزام بتقديم كافة الكتلوجات والمستندات الفنية والخرائط التي يمكن من خلالها التأكد من صحة إنطباق مواصفات المواد المطلوبة والمذكورة أوصافها في المواصفات الفنية.
٢٣. يُعتبر العارض فور تقديمه العرض ملتزماً برفع السرية المصرفية عن الحساب المصرفي الذي يودع فيه أو ينقل إليه أي مبلغ من المال العام المتعلق بهذا التلزم، سنداً للقرار رقم ١٧ تاريخ ١٢/٥/٢٠٢٠ الصادر عن مجلس الوزراء.
- يجب أن تكون كافة المستندات المطلوبة أعلاه (أصلية أو صورة مع إبراز الاصل خلال الجلسة أو صورة مطابق عنها من المراجع المختصة) وذلك ضمن مهلة ستة أشهر التي تسبق موعد جلسة التلزم.



ضمن المغلف رقم ٢ (الاسعار):

يقدم العارض بياناً بالأسعار لكل صنف/بند في كل مجموعة على حدة، ويضع كل مجموعة ضمن ظرف مقفل يُدون عليه إسم المجموعة وموقع من قبل العارض، ويتضمن السعر الافرادي والاجمالي (بالدولار الاميركي) مدوناً بالأرقام والأحرف دون حك أو شطب أو تطريس أو زيادة كلمات غير موقع تجاهها. في حال الاختلاف بين الأرقام والأحرف يؤخذ بالسعر الإفرادي المدون بالأحرف، ويرفض السعر غير المدون بالأحرف الكاملة والأرقام معاً.

إذا تساوت الأسعار بين العارضين بعد إعطاء السلع اللبنانية أفضلية ١٠% المذكورة في المادة ٢٦ أدناه أعيدت الصفقة بطريقة الظرف المختوم بين أصحابها دون سواهم في الجلسة نفسها، فإذا رفضوا تقديم عروض أسعار جديدة أو إذا ظلت أسعارهم متساوية عين الملتزم المؤقت بطريقة القرعة بين أصحاب العروض المتساوية.

على العارض تقديم عرض أسعار مفصل على الشكل التالي:

- أ- السعر الإفرادي لكل بند (مجزء الى: مواد (Material) - تركيب (Installation and Labor)) X الكمية المطلوبة = إجمالي كلفة البند
- ب- مجموع أكلاف البنود.
- ت- الضريبة على القيمة المضافة
- القيمة الإجمالية = ب + ت

تشمل البنود الواردة في لوائح الكميات جميع ما يلزم لإتمام الأشغال من مواد أولية ويد عاملة. كما أن السعر المعروض يتضمن جميع التكاليف المالية العائدة لكل بند بما في ذلك دفع جميع النفقات والرسوم الجمركية والضرائب أو أية رسوم أخرى، ما عدا الضريبة على القيمة المضافة التي تضاف على إجمالي العرض.

إن هذه المناقصة مبنية على أساس السعر الأدنى الإجمالي لكل مجموعة.

تأكيدات حول العرض

- يُستلم من قطاع المناقصات والعقود في هيئة اوجيرو مغلف واحد معد لهذه الغاية، والذي يحمل موضوع التلزم فقط دون ذكر أي شيء آخر مميز لهوية صاحب العرض وذلك تحت طائلة رفض العرض.
- وضع المغلف الإداري/الفني ومغلف الأسعار ضمن الغلاف الموحد، ويدون على ظاهر كل غلاف اسم العارض وختمه، موضوع محتوياته، وموضوع التلزم وتاريخ جلسة التلزم.
- تقدّم العروض إلى أمانة السر في مركز هيئة اوجيرو الرئيسي الكائن في بئر حسن في الطابق الثاني - الغرفة رقم ٢١٩، على أن تصل قبل الوقت النهائي لتقديم العروض والمحدد في الاعلان عن عملية الشراء. وكل عرض لا يقدم ضمن الغلاف الموحد، وفقاً لما هو مذكور أعلاه، أو يصل بعد التاريخ والوقت المحددين تعتبره اللجنة مفروضاً ولا تقوم بفتحه بل يعاد مختوماً الى العارض الذي قدمه.
- يجب أن تكون كافة المستندات المقدمة صالحة بتاريخ جلسة فضّ العروض.
- تحديد صلاحية العرض بإضافة ٣٠ يوماً من التاريخ النهائي لتقديم العروض.

- لا يحقّ للعارض أن يقدم أكثر من عرض أو خيار واحد تحت طائلة رفض كل عروضه.

العروض المشتركة

يجوز أن يشترك في تنفيذ المشروع عدة شركات ممن تتوفر فيهم الشروط الفنية والقانونية شرط أن يعينوا، بموجب كتاب رسمي موجه إلى هيئة اوجيرو ومن ضمن وثائق العرض المقدّم، شريكاً رئيسياً يمثلهم مجتمعين بالتكافل والتضامن ويوقع باسمهم وتنصرف أعماله إليهم.

على أن ينطبق على الشريك الريادي في التحالف شرط تنفيذ لمشاريع شبكات اتصالات سلكية، نحاسية وألياف ضوئية بقيمة خمسة ملايين دولار خلال العشر سنوات الأخيرة. ويمكن للشركاء في التحالف تقديم المستندات المتبقية المطلوبة في البند ٥ من المادة ٧ من هذا الدفتر. ويقدم جميع الشركاء المستندات المطلوبة في البنود ٢، ٤ و ٦ من المادة السابعة من هذا الدفتر.

المادة ٧: الضمانات

تكون الضمانات بحسب المواد ٣٤-٣٥-٣٦ وتراعى أحكام المادة ٣٩ (الإقتطاع من الضمان) من قانون الشراء العام، ولا يقبل الإستعاضة عن الضمانات بشيك مصرفي أو بإيصال عائد لضمان صفقة سابقة حتى لو كان قد تقرر رد قيمته.

يكون ضمان العرض كما ضمان حسن التنفيذ إما نقدياً يُدفع الى الصندوق المركزي لهيئة اوجيرو لقاء إيصال يضم الى مستندات العرض، وإما بموجب كتاب ضمان مصرفي غير قابل للرجوع عنه، صادر عن مصرف مقبول من مصرف لبنان يبين أنه قابل للدفع غب الطلب.

أ- ضمان العرض:

تُحدّد مدة صلاحية ضمان العرض بإضافة ٢٨/ يوماً على مدة صلاحية العرض.

حددت قيمة ضمان العرض بمبلغ قدره ٢,٠٠٠\$/ (فقط ألفان دولار اميركي لا غير) لكل مجموعة على حدة.

يقدم ضمان العرض بإسم هذا التلزم ولصالح هيئة اوجيرو.

يجدد مفعول ضمان العرض تلقائياً إلى أن يقرر إعادته إلى العارض.

يعاد ضمان العرض إلى الملتزم عند تقديمه ضمان حسن التنفيذ بعد إبلاغه تصديق الالتزام، وإلى العارضين الذين لم يرسّ عليهم التلزم في مهلة أقصاها بدء نفاذ العقد.

ب- ضمان حسن التنفيذ:

- يتقدم الملتزم عند توقيع العقد بكفالة مصرفية لضمان حسن التنفيذ بنسبة (١٠%) عشرة بالمائة من قيمة الالتزام الإجمالية، وذلك خلال مهلة أقصاها ١٥/ خمسة عشر يوماً من تاريخ نفاذ العقد. وفي حال التخلف عن تقديم ضمان حسن التنفيذ، يصادر ضمان العرض.

- يبقى ضمان حسن التنفيذ مجمداً طوال مدة التلزم، ويُحسم منه مباشرة وبدون سابق إنذار ما قد يترتب من مخاطر أو عطل أو ضرر يحدثه الملتزم إلى حين إيفائه بكامل الموجبات.

- يعاد ضمان حسن التنفيذ إلى الملتزم بعد انتهاء فترة الضمان لجميع الأشغال المطلوبة.

المادة ٨: الغرامات (المادة ٣٨ من قانون الشراء العام)

يتوجب على الملتزم التقيد بالمهل المحددة في العقد تحت طائلة دفع الغرامات المحددة فيه.
تفرض الغرامات بشكل حكمي على الملتزم بمجرد مخالفته أحكام العقد دون حاجة لإثبات الضرر.
إذا عجز الفريق الثاني عن إنجاز أو تنفيذ أي جزء من الأشغال المطلوبة ضمن الوقت المحدد، يتم احتساب غرامة قدرها ١% (واحد بالآلف) عن كل يوم تأخير من قيمة الاشغال غير المنفذة وهذه الغرامة غير قابلة للتعديل ولا رجوع عنها وتطبق دون الحاجة إلى توجيه كتاب أو إنذار على أن لا تتعدى هذه الغرامة نسبة ١٠% من الالتزام.

إذا ترتب على الملتزم في سياق التنفيذ مبلغ ما، تطبيقاً لأحكام وشروط العقد، حقاً لسلطة التعاقد اقتطاع هذا المبلغ من ضمان حسن التنفيذ ودعوة الملتزم إلى إكمال المبلغ ضمن مدة معينة، فإذا لم يفعل اعتُبر ناكلاً وفقاً لأحكام الفقرة (أولاً) من المادة ٣٣ من قانون الشراء العام.

المادة ٩: فترة الضمان

حددت مدة الضمان بستة أشهر تبدأ اعتباراً من تاريخ صدور محضر أو محاضر الاستلام المؤقتة، يبقى خلالها الملتزم مسؤولاً عن الاشغال، ويقوم باستبدال المواد او الاشغال الشائبة والمعطلة وعليه عدم الاعتراض أو الادعاء تحت أي مبرر أو سبب، تحت طائلة تطبيق أحكام المادة ٨.

المادة ١٠: القياس والكيل والكميات

تجري محاسبة الملتزم على أساس الكميات الواردة في دفتر الشروط والمنفذة فعلاً، وتلك الإضافية التي توافق الإدارة خطياً عليها والمنفذة فعلاً وفقاً لعددها وطولها أو مساحتها أو حجمها الحقيقي دون الفراغات، ولا يؤخذ بأي عادات أو اعتبارات محلية أو غيرها في طريقة الكيل.
يمكن لهيئة اوجيرو تعديل الكميات بين بند وآخر في جداول الكميات وفقاً لحاجة الاعمال المطلوبة.

المادة ١١: التعاقد الثانوي والتنازل عن الالتزام او قسم منه

١- يجب على الملتزم الأساسي أن يتولى بنفسه تنفيذ العقد ويبقى مسؤولاً تجاه سلطة التعاقد عن تنفيذ جميع بنوده وشروطه، ويمنع عليه تلزيم كامل موجباته التعاقدية لغيره.
٢- يمكن أن يعهد الملتزم إلى متعاقد ثانوي تنفيذ جزء من العقد على ألا يتخطى ٥٠% من قيمة العقد. على الملتزم أخذ الموافقة المسبقة على التعاقد الثانوي التي يجب عليها اتخاذ قرارها بالموافقة أو الرفض المعلل خلال مهلة لا تزيد عن شهر.

٣- يتعهد الملتزم بأن لا يتنازل لغيره عن العقد أو أي جزء منه أو التنازل عن أي قسم من حقوقه أو أمواله إلى شخص آخر إلا بعد حصوله على الموافقة الخطية من هيئة اوجيرو، ويكون بالتالي مسؤولاً عن أية أعمال أو أخطاء تكون قد صدرت عن أي من عماله أو مستخدميه او عمال ومستخدمي المتعاقد الثانوي.



المادة ١٢: واجبات وصلاحيات المشرف من قبل الهيئة

إن واجبات المشرف هي ملاحظة ومراقبة الأشغال بصورة دائمة والإشراف على تنفيذها وإجراء الفحوصات والإختبارات اللازمة للتأكد من جودة المواد المستعملة وحسن الوسائل المتبعة في التنفيذ وإيقاف الأشغال حينما يكون هنالك مخالفات في التنفيذ لدفتر الشروط من قبل الملتزم وعدم التزامه بالمعالجات الفورية، ولا يحق للملتزم المطالبة بتمديد مدة الالتزام أو بأي تعويض مهما كان نوعه لقاء هذا التوقيف.

المادة ١٣: برنامج العمل

إذا تبين أثناء العمل أن هنالك تأخير في تنفيذ الأشغال بالنسبة لحجم العمل ومدة العقد يحق للإدارة إنذار المتعهد الذي يتوجب عليه خلال أسبوع من تاريخ هذا الإنذار القيام بجميع الترتيبات اللازمة لاستلحاق هذا التأخير وأخذ الإجراءات حسب المتطلبات لمنع حدوث تأخير اضافي. يحق للإدارة عند عدم تقيد الملتزم بالإنذار، إتخاذ الإجراءات التي تراها مناسبة وذلك على نفقة الملتزم ومسؤوليته بما في ذلك فسخ الإلتزام بموجب المادة ٢٥ من هذا الدفتر. يعتبر الملتزم مسؤولاً عن الورشة خلال تنفيذ الأشغال ولا يحق للملتزم تقديم أي إعتراض أو طلب أي تعويض من جراء وجود ورشة غير المكلف بها في مواقع العمل أو في حال حدوث سرقة أو أضرار للورشة ومحتوياتها.

المادة ١٤: الحوادث والمسؤوليات

يبقى الملتزم المسؤول الوحيد عن الحوادث التي تحصل للغير أو للعاملين تحت إمرته كما عن الأضرار التي تلحق بالإدارة (وزارة الاتصالات و/أو هيئة أوجيرو) من جراء تنفيذ الأشغال، وذلك بواسطة بوليصة تأمين يؤمنها العارض على نفقته.

المادة ١٥: نطاق أعمال ومسؤوليات الملتزم

إن نطاق أعمال ومسؤوليات الملتزم تشمل ما يلي:

١. على الملتزم التقيد بالتعليمات والشروط الفنية والخرائط، وبالتنسيق الدائم مع المهندس المشرف من قبل الهيئة أو من تنتدبه، وعليه أن يضع في خدمة هذا الإلتزام الحجم الكافي من الآلات واليد العاملة والمواد (باستثناء المواد التي تقدمها الإدارة) وجميع المستلزمات لتنفيذ الأشغال على أكمل وجه. كما وعليه تقديم خرائط تنفيذية نهائية للأشغال عند طلب الاستلام.
٢. يعتبر الملتزم مسؤولاً عن كل عطل وضرر ينتج عن تنفيذ الأشغال سواء بسبب عمّاله أو إهماله، وعليه اتخاذ كافة إجراءات السلامة العامة وسلامة موظفيه وعماله وإجراء التأمينات اللازمة لحوادث العمل، إلى الإدارة للموافقة قبل المباشرة بالتنفيذ.
٣. على الملتزم تأمين جميع التراخيص اللازمة للتنفيذ وعلى عاتقه ونفقته الخاصة، وعليه الإسراع لأخذ الموافقات اللازمة من الجهات الرسمية المختصة.

٤. يتعهد الملتزم بمباشرة تنفيذ الأشغال التي توكل إليه دون إبطاء، فيبدأ فوراً بتحضير الوسائل اللازمة للتنفيذ وتحضير موقع العمل وكل ما يلزم للتنفيذ الفعلي وعليه أن يبلغ الإدارة قبل أربعة وعشرين ساعة من تاريخ مباشرة تنفيذ الأشغال.
٥. إذا اعترض الملتزم أثناء القيام بأعمال الحفر أية تمديدات عامة كانت أو خاصة من تمديدات كهربائية وهاتفية ومائية ومجارير أو أية تمديدات أخرى على الملتزم اتخاذ كافة الاحتياطات اللازمة لعدم إصابة هذه التمديدات بأي ضرر مهما كان نوعه وعلى الملتزم تجنب هذه التمديدات قدر الإمكان حسب إرشادات الإدارة، إما بزيادة عمق الحفريات أو تغيير محورها، وفي حال تعذر تجنب هذه التمديدات فإنه على الملتزم تقديم وعمل تمديدات مؤقتة تؤمن الخدمات التي كانت تقوم بها التمديدات الموجودة ويتم ذلك بعد إشعار المصلحة المختصة عن هذه التمديدات وبموجب تعليمات صادرة عنها.
٦. على الملتزم التقيد بالقوانين والأنظمة المرعية في حال عثوره على موجودات أثرية وعليه إعلام الإدارة فوراً بذلك وعدم المساس بها والإدارة تبقى في كل حال المتصرف المطلق بهذا الأمر حسب القوانين المرعية الإجراء.
٧. يتوجب على الملتزم أن يعين بصفة دائمة معتمداً من قبله بموجب تفويض يبلغ للإدارة لتلقي التعليمات وإصدار الأوامر وملاحظة الأشغال وإجراء الكيل واستلام الخرائط والقرارات الإدارية والفنية.
٨. في حال وجوب القيام بأشغال بديلة يقترحها الملتزم بما يختلف عن مضمون العقد، يجب عدم مباشرة تنفيذها قبل أخذ الموافقة الخطية والمسبقة من الإدارة.
٩. يقع على عاتق الملتزم نقل الردميات الناتجة عن تنفيذ الأشغال إلى الأماكن المسموح بها.
١٠. إن مسؤولية الإدارة بالإشراف على الأشغال وتعليمات المهندس لا تنقص شيئاً من مسؤوليات الملتزم وتنفيذه للأشغال وفقاً للشروط المطلوبة وبحسب المواصفات الفنية المعتمدة.
١١. يكون الملتزم مسؤولاً عن العناية التامة بالمشروع وبالأعمال الموقته مهما كان سببها وتصحيح الوضع لإنهاء الأعمال الموقته على نفقته الخاصة، بحيث تكون الأشغال عند استلامها نهائية ومطابقة للمواصفات ومتطلبات الالتزام.
١٢. على الملتزم رفع الأنقاض الناتجة تدريجياً فور تجمعها أو يغرم بمبلغ /١٠\$/ عن كل يوم تأخير، تبدأ بعد إبلاغه إنذاراً خطياً من الإدارة.
١٣. لا يحق للملتزم ردم أي جزء من الأعمال دون موافقة المهندس المشرف وعلى الملتزم أن يقدم كافة التسهيلات للقيام بفحص واختبار وقياس مثل هذه الأعمال. وفي حال عدم تقيده بما سبق ذكره، يحق للمهندس المشرف أن يطلب إزالة وكشف أي جزء من الأعمال وأن يقوم بسبر الأغوار، وعلى الملتزم أن يلبي الطلب وأن يجري التصليحات الناتجة عن ذلك إن وجدت على نفقته الخاصة.

المادة ١٦: شروط خاصة

١٦. لا يحق للعارض تقديم أكثر من خيار واحد ضمن عرضه الفني وإلا اعتبر عرضه ملغياً.



٢. لا تتقيد الإدارة مسبقاً بأي تحديد أو ترتيب للأعمال المنوي تنفيذها إذ يكون ذلك بطريقة غب الطلب و لا يحق للملتزم الاعتراض على تنفيذ أي أمر شغل مهما كانت الأسباب.
٣. يحق للهيئة وبعد موافقة الطرفين (الإدارة والملتزم)، وحين تدعو الحاجة، اسناد بعض الأشغال إلى الملتزم خارج نطاق منطقة عمله حسبما تراه مناسباً بذات الشروط والأسعار الملزمة في المنطقة.
٤. أية أشغال قد تطلبها الإدارة وغير مذكورة في الكشف التقديري تدفع للملتزم حسبما يتفق الطرفين في حينه أو تكون مشتقة من أسعار مماثلة في التلزم.
٥. في حال قرّرت الإدارة تمديد الالتزام، تعتبر الأسعار والشروط نفسها ولا يحق للملتزم الاعتراض أو المطالبة بأية تعديلات عليها.
٦. على الملتزم، توريد المواد والتجهيزات المطلوبة لتنفيذ الأشغال وفق المواصفات الفنية المحددة.
٧. على الملتزم تأمين كافة المعدات والتجهيزات اللازمة للقيام بالأعمال المطلوبة بما يتناسب مع حجم وانتشار هذه الاعمال، سواء معدات التنفيذ او الفحص ومعدات السلامة العامة.
٨. يمكن لهيئة اوجيرو الطلب الى الملتزم تنفيذ بعض البنود "التوريد والتركيب" عندها على الملتزم توريد المواد والتجهيزات المطلوبة للتنفيذ، او عبر "التركيب" فقط وعندها تقوم الهيئة بتوريد المواد وتعتمد أسعار التركيب لتسديد مستحقات الملتزم.
٩. تعتبر المواصفات الفنية لمشروع OSP2 والشروط الواردة فيها جزءاً لا يتجزء من دفتر الشروط الخاصة. على العارض الاطلاع عليها والالتزام بها.

المادة ١٧: طلبات الاستيضاح – (المادة ٢١ من قانون الشراء العام)

يحق للعارض تقديم طلب استيضاح خطي حول ملفات التلزم خلال مهلة تنتهي قبل عشرة أيام من تاريخ تقديم العروض؛ على هيئة أوجيرو الإجابة خلال مهلة تنتهي قبل ستة أيام من الموعد النهائي لتقديم العروض.

المادة ١٨: فتح العروض

تُفتح العروض بحسب الآلية التالية:

- يتم فض الغلاف الخارجي الموحد لكل عارض على حدة وإعلان اسمه ضمن المشاركين في الصفقة، وذلك وفق ترتيب الأرقام التسلسلية المسجلة على الغلافات الخارجية والمسلمة للعارضين.
- يتم فض الغلاف رقم (١) (الوثائق والمستندات الإدارية والفنية المنصوص عنها في المادة السادسة اعلاه) وفرز المستندات المطلوبة والتدقيق فيها تمهيداً لتحديد وإعلان أسماء العارضين المقبولين شكلاً والمؤهلين للاشتراك في بيان مقارنة الأسعار.
- يجري فض الغلاف رقم (٢) (بيان الأسعار) للعارضين المقبولين شكلاً كل على حدة وإجراء العمليات الحسابية اللازمة، وتكوين السعر الإجمالي لكل عارض بما فيه الضريبة على القيمة المضافة، تمهيداً لإجراء مقارنة وإعلان اسم الملتزم المؤقت.

- تُصحّح لجنة التلّزيم أيّ أخطاء حسابية محضة تكتشفها أثناء فحصها العروض المقدّمة وفقاً لأحكام دفتر الشروط، وتبلّغ التصحيحات إلى العارض المعني بشكل فوري.
- يمكن للجنة التلّزيم، في أيّ مرحلة من مراحل إجراءات التلّزيم، أن تطلب خطياً من العارض إيضاحات بشأن المعلومات المتعلّقة بمؤهلاته أو بشأن عروضه، لمساعدتها في التأكّد من المؤهلات أو فحص العروض المقدّمة وتقييمها.
- تُسجّل وقائع فتح العروض خطياً في محضر يوقّع عليه رئيس وأعضاء لجنة التلّزيم، كما توضع لائحة بالحضور يوقّع عليها المشاركون من ممثلي هيئة أوجيرو وهيئة الشراء العام، والعارضين وممثليهم على أن يشكّل ذلك إثباتاً على حضورهم. تُدرج كل المعلومات والوثائق المتعلّقة بوقائع الجلسة في سجلّ إجراءات الشراء.
- لا يمكن طلب إجراء أو السماح بإجراء أيّ تغيير جوهري في المعلومات المتعلّقة بالمؤهلات أو بالعرض المقدّم، بما في ذلك التغييرات الرامية إلى جعل من ليس مؤهلاً من العارضين مؤهلاً أو جعل عرض غير مستوفٍ للمتطلبات مستوفياً لها.
- لا يمكن إجراء أيّ مفاوضات بين هيئة أوجيرو أو لجنة التلّزيم والعارض بخصوص المعلومات المتعلّقة بالمؤهلات أو بخصوص العروض المقدّمة، ولا يجوز إجراء أيّ تغيير في السعر إثر طلب استيضاح من أيّ عارض.
- تُدرج جميع المراسلات التي تجري بموجب هذه المادة في سجلّ إجراءات الشراء بحسب المادة ٩ من قانون الشراء العام.
- في حال كانت المعلومات أو المستندات المقدّمة في العرض ناقصة أو خاطئة أو في حال غياب وثيقة معيّنة، يجوز للجنة التلّزيم الطلب خطياً من العارض المعني توضيحات حول عرضه، أو طلب تقديم أو استكمال المعلومات أو الوثائق ذات الصلة خلال فترة زمنية محدّدة، شرط أن تكون كافة المراسلات خطية واحترام مبادئ الشفافية والمساواة في المعاملة بين العارضين في طلبات التوضيح أو الاستكمال الخطية، ومع مراعاة أحكام الفقرة ٣ من البند الثاني من المادة ٢١ من قانون الشراء العام.

المادة ١٩: قواعد قبول العرض الفائز (أو التلّزيم المؤقت) وبدء تنفيذ العقد

١. تقبل هيئة أوجيرو العرض المقدّم الفائز ما لم:
 - أ. تسقط أهلية العارض الذي قدّم العرض الفائز وذلك بمقتضى المادة ٧ من قانون الشراء العام؛ أو
 - ب. يُلغ الشراء بمقتضى الفقرة ١ من المادة ٢٥ من قانون الشراء العام؛ أو
 - ت. يُرفض العرض الفائز عند اعتباره منخفضاً انخفاضاً غير عادي بمقتضى المادة ٢٧ من قانون الشراء العام؛ أو
 - ث. يُستبعد للعارض الذي قدّم العرض الفائز من إجراءات التلّزيم للأسباب المبينة في المادة ٨ من قانون الشراء العام.
٢. بعد التأكد من قبول العرض الفائز، تبلغ هيئة أوجيرو العارض الذي قدّم ذلك العرض، كما تنشر بالتزامن قرارها بشأن قبول العرض الفائز (التلّزيم المؤقت) والذي يدخل حيّز التنفيذ عند انتهاء فترة التجميد البالغة عشرة أيام عمل تبدأ من تاريخ النشر، الذي يجب أن يتضمّن على الأقلّ، المعلومات التالية:

- أ. إسم وعنوان العارض الذي قدّم العرض الفائزة (الملتزم المؤقت).
- ب. قيمة العرض، ويمكن إضافة ملخص لسائر خصائص العرض الفائزة ومزاياه النسبية إذا كان العرض الفائزة قد تمّ تأكيده على أساس السعر ومعايير أخرى.
- ت. مدة فترة التجميد بحسب هذه الفقرة.
٣. فور انقضاء فترة التجميد، تقوم الجهة الشارية بإبلاغ الملتزم المؤقت بوجوب توقيع العقد خلال مهلة لا تتعدّى // ١٥ // خمسة عشر يوماً.
٤. يوقع المرجع الصالح لدى الجهة الشارية العقد خلال مهلة // ١٥ // خمسة عشر يوماً من تاريخ توقيع العقد من قبل الملتزم المؤقت. يمكن أن تُمدّد هذه المهلة إلى // ٣٠ // ثلاثين يوماً في حالات معيّنة تحدّد من قبل المرجع الصالح.
٥. يبدأ نفاذ العقد عندما يوقع الملتزم المؤقت والمرجع الصالح لدى سلطة التعاقد عليه.
٦. لا تتخذ سلطة التعاقد ولا الملتزم المؤقت أيّ إجراء يتعارض مع بدء نفاذ العقد أو مع تنفيذ الشراء خلال الفترة الزمنية الواقعة ما بين تبليغ العارض المعني بالتلزم المؤقت وتاريخ بدء نفاذ العقد.
٧. في حال تمنع الملتزم المؤقت عن توقيع العقد، تُصادر هيئة أوجيهو ضمان عرضه. في هذه الحالة يمكن للجهة الشارية أن تلغي الشراء أو أن تختار العرض الأفضل من بين العروض الأخرى الفائزة وفقاً للمعايير والاجراءات المحددة في هذا القانون وفي ملفات التلزم، والتي لا تزال صلاحيتها سارية المفعول. تُطبّق أحكام هذه المادة على هذا العرض بعد إجراء التعديلات اللازمة.

المادة ٢٠: اجراءات الاعتراض (الفصل السابع من قانون الشراء):

يحق لكل ذي صفة ومصلحة ، بما في ذلك هيئة الشراء العام، الاعتراض على اي اجراء أو قرار صريح أو ضمني تتخذه أو تعتمده أو تطبقه أي من الجهات المعنية بالشراء في المرحلة السابقة لنفاذ العقد، وذلك خلال فترة التجميد البالغة عشرة أيام عمل، والتي تبدأ من تاريخ تبليغ العارض الفائزة، وفي الفترة التي تسبق نفاذ العقد.

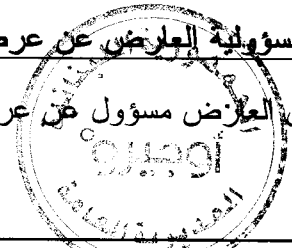
تعتبر المحاكم اللبنانية المرجع القضائي الوحيد للبت في كل خلاف يمكن ان يحصل من جراء تنفيذ هذا الالتزام.

المادة ٢١: دفع الطوابع والرسوم

إن كافة الطوابع والرسوم التي تتوجّب وفقاً للأنظمة والقوانين المرعية الاجراء الناتجة عن هذا الالتزام هي على عاتق الملتزم، بما فيها قيمة الضريبة على القيمة المضافة.

المادة ٢٢: مسؤولية العارض عن عرضه

ان العارض مسؤول عن عرضه بكافة التفاصيل والمندرجات.



المادة ٢٣: الغاء الشراء

يحق لهيئة أوجيرو الغاء الشراء و/أو أي من إجراءاته وفقاً للمادة ٢٥ من قانون الشراء العام.

المادة ٢٤: انتهاء العقد ونتائجه

يحق لهيئة أوجيرو إنهاء العقد ونتائجه وفقاً للمادة ٣٣ من قانون الشراء العام، وذلك في حالات النكول، الانهاء، الفسخ مع ما يترتب عن نتائج انتهاء العقد بحسب البند الرابع من المادة ٢٩ أدناه.

المادة ٢٥: استبعاد العارض

تستبعد هيئة أوجيرو العارض من إجراءات التلزم بسبب عرضه منافع أو من جراء ميزة تنافسية غير منصفة أو بسبب تضارب المصالح وذلك في إحدى الحالتين المنصوص عنهما في المادة ٨ من قانون الشراء العام.

المادة ٢٦: الانظمة التفضيلية

خلافًا لأي نص آخر، يمكن إعطاء العروض المتضمنة سلعاً أو خدمات ذات منشأ وطني أفضلية بنسبة ١٠/ عشرة بالمئة عن العروض المقدمة لسلع أو خدمات أجنبية. تُعطى الأفضلية لمكونات العرض ذات المنشأ الوطني.

المادة ٢٧: قواعد بشأن العروض المنخفضة الأسعار انخفاضاً غير عادياً

يجوز لهيئة أوجيرو أن ترفض أي عرض إذا قرّرت أنّ السعر، مقترناً بسائر العناصر المكوّنة لذلك العرض المقدم، مُنخفض انخفاضاً غير عاديّ قياساً إلى موضوع الشراء وقيّمته التقديرية وتُطبق أحكام المادة ٢٧ من قانون الشراء العام في هذا الشأن.

المادة ٢٨: قيمة العقد وشروط تعديلها

١. تكون البدلات المتفق عليها في العقد ثابتة ولا تقبل التعديل والمراجعة إلا عند إجازة ذلك أثناء تنفيذه ضمن ضوابط محدّدة وفقاً لشروط التعديل والمراجعة في الحالات الاستثنائية التالية، على أن يكون منصوص عليها صراحة في ملفات التلزم:

أ. تطبيقاً لمعادلات تستند إلى مؤشرات أسعار رسمية محلية وعند الإقتضاء دوليّة عندما لا تكون هذه المعادلات مُغطاة ضمن قيمة العقد.

ب. تطبيقاً لتعديلات ضريبية تؤدي إلى زيادة تكلفة تنفيذ العقد.

ت. عندما تبرز الحاجة إلى كميات إضافية لأشغال أو سلع أو معدات أو تكنولوجيا أو خدمات من نفس المورد أو المقاول، لأسباب تتعلق بتوحيد المواصفات أو بسبب الحاجة إلى التوافق مع السلع أو المعدات أو التكنولوجيا أو الخدمات أو الأشغال الموجودة، مع الأخذ في الاعتبار فعالية عملية الشراء الأصلية في تلبية احتياجات هيئة أوجيرو، وعلى ألا تتخطى قيمة الإضافة ٢٠% من قيمة العقد الأساسي لعقود اللوازم والخدمات و ١٥% لعقود الأشغال.

ث. في الحالة المنصوص عليها في الفقرة ٣ من المادة ٤٦.
ج. عندما تصدر قوانين أو مراسيم من شأنها التأثير على قيمة العقد، وعلى أن يُعلَّل ذلك بموجب تقرير من هيئة
أوجيرو.

٢. تُراعى شروط الإعلان المنصوص عليها في المادة ٢٦ من قانون الشراء العام عند تعديل قيمة العقد.

المادة ٢٩: أسباب انتهاء العقد ونتائجه

أولاً: النكول

يُعتبر الملتزم ناكلاً إذا خالف شروط تنفيذ العقد أو أحكام دفتر الشروط هذا، وبعد إنذاره رسمياً بوجوب التقيد بكافة موجباته من قبل سلطة التعاقد، وذلك ضمن مهلة تتراوح بين خمسة أيام كحد أدنى وخمسة عشر يوماً كحد أقصى، وانقضاء المهلة هذه دون أن يقوم الملتزم بما طُلب إليه.
وإذا اعتبر الملتزم ناكلاً، يُفسخ العقد حكماً دون الحاجة إلى أي إنذار وتطبق الإجراءات المنصوص عليها في البند (أولاً) من الفقرة الرابعة من المادة ٣٣ من قانون الشراء العام.

ثانياً: الإنهاء

- ١- ينتهي العقد حكماً دون الحاجة إلى أي إنذار في الحالتين التاليتين:
أ- عند وفاة الملتزم إذا كان شخصاً طبيعياً، إلا إذا وافقت سلطة التعاقد على طلب مواصلة التنفيذ من قبل الورثة.
ب- إذا أصبح الملتزم مفلساً أو مُعسراً أو حُلَّت الشركة، وتُطبق عندئذ الإجراءات المنصوص عليها في الفقرة الثانية من البند الرابع من المادة ٣٣ من قانون الشراء العام.
- ٢- يجوز لسلطة التعاقد إنهاء العقد إذا تعذر على الملتزم القيام بأي من التزاماته التعاقدية بنتيجة القوة القاهرة.

ثالثاً: الفسخ

١. يُفسخ العقد حكماً دون الحاجة إلى أي إنذار في أي من الحالات التالية:
أ- إذا صدرَ بحق الملتزم حكمٌ نهائيٌّ بارتكاب أي جرم من جرائم الفساد أو التواطؤ أو الإحتيال أو الغش أو تبييض الأموال أو تمويل الإرهاب أو تضارب المصالح أو التزوير أو الإفلاس الإحتيالي، وفقاً للقوانين المرعية الاجراء؛
ب- إذا تحققت أي حالة من الحالات المذكورة في المادة ٨ من هذا القانون.
- ت- في حال فقدان أهلية الملتزم.
٢. إذا فُسخ العقد لأحد الأسباب المذكورة في الفقرة الأولى من هذا البند تُطبق الإجراءات المنصوص عليها في الفقرة الأولى من البند الرابع من هذه المادة.

رابعاً: نتائج انتهاء العقد:

١. في حال تطبيق إحدى حالات النكول أو الفسخ المحددة في المادة ٣٣ من قانون الشراء العام، أو في حال تحققت حالة إفلاس الملتزم أو إعساره، أو في حال وفاة الملتزم وعدم متابعة التنفيذ من قبل الورثة، تُتبع فوراً، خلافاً لأي نص آخر أحكام الفقرة رابعاً من المادة ٣٣ من قانون الشراء العام.

٢. لا يترتب أيّ تعويض عن الخدمات المقدّمة أو الأشغال المنفّذة من قبل من يثبت قيامه بأيّ من الجرائم المنصوص عليها في الفقرة الفرعية "أ" من الفقرة الأولى من «ثالثاً» من المادة ٣٣ من قانون الشراء العام.

يُنشر قرار انتهاء العقد وأسبابه على الموقع الإلكتروني لهيئة أوجيرو إن وُجدَ وعلى المنصة الإلكترونية المركزية لدى هيئة الشراء العام.

بيروت في ١٧ تمّوز ٢٠٢٢
الرئيس_المدير العام لهيئة أوجيرو
عماد كريدية



المرفقات: - الغلاف الموحد .

عنوان العارض

إسم الشركة :

العنوان :

هاتف :

فاكس :

صندوق بريد :

البريد الالكتروني:

بيروت في

التوقيع والختم

تصريح / تعهد

طلب إشتراك بالمناقصة العمومية

أنا الموقع ادناه.....
الممثل بالتوقيع عن مؤسسة/شركة
رقم الهاتف.....، مكتب..... البريد الالكتروني:

اصرح انني وبعد الاطلاع على دفتر الشروط وهذه المستندات التي لا يمكن باي حال الادعاء بتجاهلها وعلى تفاصيل الاعمال المطلوبة وشروط تنفيذها، وانني اتعهد بقبول كافة الشروط المبينة فيها وبمدة صلاحية العرض المحددة في دفتر الشروط هذا وبالتقيد بها وتنفيذها كاملة دون اي نوع من انواع التحفظ او الاستدراك. كما اصرح بانني وضعت الاسعار وقبلت الاحكام المدرجة في دفتر الشروط هذا آخذاً بعين الاعتبار كل شروط التلزم ومصاعب تنفيذه في حال وجوده.
كما أتعهد برفع السرية المصرفية عن الحساب المصرفي الذي يودع فيه أو ينتقل إليه أي مبلغ من المال العام، وذلك لمصلحة الإدارة في كل عقد من أي نوع كان، يتناول مالا عاماً.

التاريخ _____
ختم وتوقيع العارض

طوابع بقيمة
خمسون ألف
ليرة

توقيع العارض

نحن الشركة:

نرفق ربطاً المستندات التالية:

- إفادة شاملة صادرة عن السجل التجاري تبين: المؤسسين، الأعضاء، المساهمين، المفوضين بالتوقيع، المدير، رأس المال، نشاط العارض، الوقوعات الجارية.
- إذاعة تجارية محدّد فيها صاحب الحق المفوض بالتوقيع عن العارض، تبين توقيع المفوض قانوناً بالتوقيع على العرض.
- سجل عدلي للمفوض بالتوقيع أو من يمثله قانوناً لا يتعدى تاريخه الثلاثة أشهر من تاريخ جلسة التلزم، خالٍ من أي حكم شائن.
- شهادة تسجيل العارض لدى وزارة المالية - مديرية الواردات.
- شهادة تسجيل العارض في مديرية الضريبة على القيمة المضافة.
- إفادة من غرفة التجارة والصناعة والزراعة تثبت أن العارض يتعاطى تجارة أو صناعة المواد موضوع الصفقة، صالحة بتاريخ جلسة التلزم وصالحة للإشتراك في المناقصات في العمومية.
- براءة ذمة صادرة عن الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي "شاملة أو صالحة للإشتراك في الصفقات العمومية" صالحة بتاريخ جلسة التلزم تفيد بأن العارض قد سدد جميع اشتراكاته. يجب أن يكون العارض مسجلاً في الصندوق وترفض كل إفادة يُذكر عليها عبارة "مؤسسة غير مسجلة".
- سجل عدلي للمفوض بالتوقيع أو من يمثله قانوناً لا يتعدى الثلاثة أشهر من تاريخ جلسة التلزم، خالٍ من أي حكم شائن.
- إفادة صادرة عن المحكمة المختصة (السجل التجاري) تثبت أن العارض ليس في حالة إفلاس وتصفية.
- ضمان العرض المنظم وفقاً لأحكام المادة السابعة.
- مستند تصريح النزاهة موقع من العارض وفقاً للأصول (مستند رقم ٦).
- تصريح من العارض يبيّن فيه صاحب الحق الاقتصادي حتى آخر درجة ملكية بحسب النموذج م١٨ الصادر عن وزارة المالية. (كل شخص طبيعي يملك أو يسيطر فعلياً في المحصلة النهائية على النشاط الذي يمارسه العارض، بصورة مباشرة أو غير مباشرة، سواء كان هذا العارض شخص طبيعي أو معنوي). أو التصريح عن أصحاب الحق الاقتصادي حتى آخر درجة ملكية
- نسخة عن الإيصال المسلّم له من قبل المركز عند حصوله على دفتر الشروط الخاص بالصفقة. (إذا وجدت).
- إفادة من وزارة الاقتصاد والتجارة تثبت انطباق أحكام قانون مقاطعة العدو الإسرائيلي بالنسبة للشركات الأجنبية.
- مستندات تثبت أن العارض نفذ مشروع واحد مماثلاً على الأقل (تنفيذ شبكات ألياف ضوئية بقيمة لا تقل عن \$٥٠٠٠٠ وأعمال مدنية لا تقل عن \$٢٥٠٠٠٠) بقيمة ثلاثمائة ألف دولار لكل مجموعة على الأقل خلال العشر سنوات الأخيرة، ولاكثر من مجموعة تصبح (\$٣٠٠,٠٠٠ * عدد المجموعات).

- لائحة المشاريع المشابهة من حيث الأشغال ونوعيتها ودقتها التي قام العارض بتنفيذها وقد تم استلامها من قبل الجهة التي تم التنفيذ لصالحها.
- لائحة بالمعدات التي يملكها مع عدد كل منها.
- تعهد من العارض بمسؤوليته عن الحوادث التي تحصل للغير أو للعاملين تحت أمرته وكذلك عن الأضرار التي قد يتسببون بها خلال ممارستهم العمل.
- تعهد بتطبيق كافة المواصفات الفنية الواردة في مشاريع OSP-2 والالتزام بتقديم كافة التكنولوجيات والمستندات الفنية والخرائط التي يمكن من خلالها التأكد من صحة إنطباق مواصفات المواد المطلوبة والمذكورة أوصافها في المواصفات الفنية.
- يُعتبر العارض فور تقديمه العرض مُلتزماً برفع السرية المصرفية عن الحساب المصرفي الذي يودع فيه أو ينتقل إليه أي مبلغ من المال العام المتعلق بهذا التلزم، سنداً للقرار رقم ١٧ تاريخ ٢٠٢٠/٥/١٢ الصادر عن مجلس الوزراء. وعليه يكون السيد: _____ هو المفوض بالتوقيع عن شركتنا وهو يوقع هكذا :

التوقيع

بيروت في

التوقيع والختم

ضمان العرض

نحن الشركة :

نرفق طيه

- ☐ كتاب ضمان مصرفي غير قابل للرجوع عنه بقيمة /٢,٠٠٠\$ (فقط ألفان دولار اميركي لا غير) لكل مجموعة على حدة صادر عن مصرف مقبول من مصرف لبنان يبين أنه قابل للدفع غب الطلب.
- ☐ دفع المبلغ نقدا إلى الصندوق المركزي لهيئة اوجيرو لقاء إيصال يضم الى مستندات العرض.
- كضمان عرض بحسب المادة السابعة من دفتر الشروط الخاصة العائد للمناقصة العمومية رقم ٢٣١٠٢.

بيروت في

التوقيع والختم

كتاب ضمان العرض

مصرف

لجانِب هيئة أوجيرو

الموضوع: كتاب ضمان العرض لصالحكم بقيمة / / فقط، بناء للآمر السيد.....
وذلك للإشتراك في (عنوان الصفقة)

ان مصرفمركزه.....، الممثل بالسيد الموقع
عنه أدناه وذلك بصفته، وبناء للآمر السيد (او السادة أو
الشركة)،

يتعهد بصورة شخصية غير قابلة للنقض او للرجوع عنها بأن يدفع نقداً وفوراً دون أي قيد او شرط أي مبلغ
تطالبونه به حتى حدود (تحديد العقيمة والعملة بالارقام والاحرف) نقداً وذلك عند اول طلب منكم بموجب كتاب
صادر وموقع منكم دون أي موجب لبيان اسباب هذه المطالبة.

وعليه يقر مصرفنا صراحة بأن كتاب الضمان هذا قائم بذاته ومستقل كلياً عن أي ارتباط او عقد بينكم وبين الأمر
السيد (او السادة او الشركة) وبانه لا يحق لمصرفنا في
أي حال من الاحوال ولا في أي وقت كان الامتناع او تأجيل تأدية أي مبلغ قد تطالبوننا به بالاستناد الى كتاب
الضمان هذا . كما يتنازل مصرفنا مسبقاً عن أي حق في المناقشة او في الاعتراض على طلب الدفع الذي يصدر
عنكم او عن أي مسؤول لديكم ، او حتى ان يقبل أي اعتراض قد يصدر عن السيد (او
السادة او الشركة) او عن غيره (او غيرهم او غيرها) بشأن دفع المبلغ اليكم بناء
لطلبكم.

يبقى كتاب الضمان هذا معمولاً به لغاية وبنهاية هذه المهلة يتجدد مفعوله تلقائياً الى ان تعيدوه
الينا او الى ان تبلغونا اعفاءنا منه.

ان كل قيمة تدفع من مصرفنا بالاستناد الى كتاب الضمان هذا بناء لطلبكم، يخفض المبلغ الاقصى المحدد فيه بذات
المقدار.

يخضع كتاب الضمان هذا للقوانين اللبنانية ولصلاحيات المحاكم المختصة في لبنان.

وتنفيذاً منا لهذا الموجب نتخذ لنا محل اقامة في مركز مؤسستنا في

المكان :

الصفة :

الاسم :

التوقيع:

تصريح النزاهة^١

عنوان الصفقة: _____
الجهة المتعاقدة: _____
اسم العارض / المفوض بالتوقيع عن الشركة: _____
إسم الشركة: _____

نحن الموقعون أدناه نؤكد ما يلي:

١. ليس لنا، أو لموظفينا، أو شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، أي علاقات قد تؤدي إلى تضارب في المصالح بموضوع هذه الصفقة.
 ٢. سنقوم بإبلاغ هيئة الشراء العام والجهة المتعاقدة في حال حصول أو اكتشاف تضارب في المصالح.
 ٣. لم ولن نقوم، ولا أي من موظفينا، أو شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، بممارسات احتيالية أو فاسدة، أو قسرية أو مُعرّقة في ما يخص عرضنا أو اقتراحنا.
 ٤. لم نقدم، ولا أي من شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، على دفع أي مبالغ للعاملين، أو الشركاء، أو للموظفين المشاركين بعملية الشراء بالنيابة عن الجهة المتعاقدة، أو لأي كان.
 ٥. في حال مخالفتنا لهذا التصريح والتعهد، لن نكون مؤهلين للمشاركة في أي صفقة عمومية أيّاً كان موضوعها ونقبل سلفاً بأي تدبير إقصاء يُؤخذ بحقنا ونتعهد بملء إرادتنا بعدم المنازعة بشأنه.
- إن أي معلومات كاذبة تُعرضنا للملاحقة القضائية من قبل المراجع المختصة.

التاريخ: _____

الختم والتوقيع

^١ - يُرفق هذا التصريح بالعرض

جدول الكميات والأسعار

المواصفات الفنية

تعتمد المواصفات الفنية العائدة لمشروع OSP-2 كمرجع لتنفيذ الأشغال والأعمال المطلوبة في هذه المناقصة العمومية، وعلى العارض الاطلاع عليها والالتزام بها.

المجموعة الأولى: قطاع عكار

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	CIVIL WORKS							
1001	BREAKING & REINST,CL "A"ROAD SURF	SQM	5					
1002	BREAKING & REINST,CL "B"ROAD SURF	SQM	5					
1003	BREAKING & REINST,CL "C"ROAD SURF	SQM	400					
1006	BREACKING AND REINST TILED FOOTWAY CLASS D	SQM	64					
1010	BREAKING & REINST,OF REINFORCED CONCRETE	SQM	20					
1201	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 100mm. IN CONCRETE	M	37					
1201.A	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 50mm. IN CONCRETE	M	250					
1202	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY PVC	M	400					
1202.A	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY 50mm PVC	M	5					
1204	SUPP. & INST. CONDUIT 4 WAY PVC	M	5					
1206	SUPP. & INST. CONDUIT 6 WAY PVC	M	5					
1208	SUPP. & INST. CONDUIT 8 WAY PVC	M	5					
1210	SUPP. & INST. CONDUIT 10 WAY PVC	M	5					
1272	SUPP. & INST. 1 WAY PVC 100mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	135					
1274	SUPP.& INST.1WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	40					
1274.A	SUPP.& INST.2WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1291	STEEL PIPE IN CONCRETE	M	2					
1401	Supply and INSTALL MANHOLE, TYPE "A"	EACH	1					
1412.A	SUPPLY AND INSTALL HH1C	EACH	2					
1413.A	SUPPLY AND INSTALL HH2C	EACH	2					
1414.A	SUPPLY AND INSTALL HH3C	EACH	1					
1415	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHAF TYPE with Metal Cover	EACH	1					
1416	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHBF TYPE	EACH	1					
1467.C	MH/HH CLEANING (from 0 to 0.4 cu.m)	EACH	40					
1467.A	MH/HH CLEANING (from 0.4 to 0.75 cu.m)	EACH	35					
1467.B	MH/HH CLEANING (from > 0.75 cu.m)	EACH	3					
1563	SUPPLY AND INSTALL 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
1581	SUPPLY AND INST. PROTECTION POST 150mm	EACH	2					
1581.R	Recovery of Protection Post	EACH	2					
1730	SUPPLY AND INSTALL STANDARD WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE 500MM	EACH	3					
1731	SUPPLY AND INSTALL WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE- 1000 mm	EACH	3					
1735	SUPPLY AND INSTALL CABLE SUPPORT WALL TYPE IN EXIST MH 300 MM	EACH	3					
1806	INSTALL (without supply) WOOD POLE,8m MEDIUM STRENGTH	EACH	100					
1806.B	INSTALL (without supply) 8 m DOUBLE WOOD POLE	EACH	2					
M5231	Move Single Pole of any type (recover+Install)	EACH	16					
M5232	Move Double Pole of any type	EACH	4					
3981	INSTALL EARTH SET OF TWO RODS AND 9m OF EARTH WIRE (without supply)	EACH	20					
3982	INSTALL OF ONE EARTH RODS AND NECESSARY EARTH WIRE TO CONNECT ADDITIONAL ROD TO EARTH (without supply)	EACH	3					
3984	SUPPLY & INSTALL EARTH WIRE TO CONNECT DP/APB TO EARTH without supply	M	15					
3985/1	INSTALL U-GUARD PROTECTION without supply	M	30					
5121.A	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	20					
5121.B	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	4					
M5122.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	15					
M5122.B	LOCATING& RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					
M5123.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	20					

M5123.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRANCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					
M5124.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRANCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	15					
M5124.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRANCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	5					
5121.H	Tracing & Locating MH/HH Cover (Including Breaking Asphalt)	EACH	40					
5125	Supply and Replace MH COVER AND FRAME (Without Supply of MH)	EACH	1					
5127/1.A	Supply and Replace HH1C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	2					
5127/2.A	Supply and Replace HH2C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	2					
5127/3.A	Supply and Replace HH3C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	6					
5128	Supply and Replace BUILDING ENTRANCE STEEL COVER 40 X 40	EACH	3					
5203	TESTING EXISTING EMPTY OR OCCUPIED DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	3,000					
5203.A	TESTING EXISTING EMPTY SUB-DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	1,000					
5210	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 1m-2m For 1(50)PVC & 1PVC	EACH	200					
5211	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 3m-5m For 1(50)PVC & 1PVC	EACH	50					
5212	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 6m-10m For 1(50)PVC & 1PVC	EACH	15					
5210.A	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE additional after first one.	m	20					
5213	Riser Repair up to 1m	EACH	10					
5214	Last mile additional Roding & Roping	m	1,500					
5215	Rehabilitation of PB	EACH	10					
M5871	Recovery or straighten Single or Double Pole of all sizes	EACH	65					
8021	Supply of Trench Backfill Material - Gen	M3	10					
8022	Supply of Trench Backfill Material - Highway Subbase	M3	10					
8132	Extra Over for EXCVN HARD ROCK (to Depth up to 100cm)	M	10					
8170	SUPPLY AND LAY GENERAL CONCRETE GRADE 350KG/M3	CU.M	10					
1563M1	Recovery 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
Total of Civil:								
VAT:								
Total of Civil with VAT:								

OPTIONAL ITEMS

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
	FIBER OPTIC NETWORK			Material	Labor			
2370.1A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 15m ((Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	Each	30					
2370.1B	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 30m ((Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	Each	20					
2370.2A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (Vertical Network) INDOOR/OUTDOOR G657A2 50m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	Each	10					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	5					
2384	INSTALL OF 24-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	10					

2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	2					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	6					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	3					
2384	INSTALL OF 24-48 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	2					
2385	INSTALL OF 72-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	1					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	1					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	1					
2379	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITH FLEXIBLE (flexible included)	M	50					
2380	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITHOUT FLEXIBLE	M	100					
2381	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON CABLE TRAY OR LADDER	M	50					
2382	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON POLE 4-48 WITH ACCESSORIES	M	1,000					
7801	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (<=48) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	12					
7802	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (72-144) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	3					
7803	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L Without Splicing (288) (For Jointing or Midspan Access)	EACH	10					
7810	Splicing One Fiber	EACH	1,000					
7819E	SUPPLY & INSTALL ECP	EACH	50					
1625	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 48 CONNECTIONS	EACH	5					
1626	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 96 CONNECTIONS	EACH	2					
1627	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 144 CONNECTIONS	EACH	6					
1629	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB UP TO 24 CONNECTIONS	EACH	100					
1630	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB 36-48 CONNECTIONS	EACH	50					
1631	INSTALL PRETERMINATED SPLITTER 1:16 IN FDB (Including one Splicing)	EACH	50					
1632	INSTALL SPLITTER 1:8 (Including 9 Splicing)	EACH	50					
1633	INSTALL SPLITTER 1:2 (Including 3 splicing)	EACH	50					
1635	INSTALL SPLITTER 1:4 (including 5 splicing)	EACH	50					
1636	INSTALL FIBER OPTIC PIGTAILS G652 1-2M (including one splicing)	EACH	100					
1637	INSTALL FIBER OPTIC ADAPTORS	EACH	100					
1700	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 864	EACH	1					
1701	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 1532	EACH	1					
1705	INSTALL FIBER RACEWAY	M	10					
2101	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 5m	EACH	10					
2102	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 10m	EACH	10					
2103	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 15m	EACH	10					
2104	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 20m	EACH	10					
	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 30m	EACH	10					
2381	INSTALL 1 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	2					
2382	INSTALL 1 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
2383	INSTALL 2 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
2384	INSTALL 2 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	1					
2385	INSTALL 3 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
2387	INSTALL 4 or 5 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	1					
2390	INSTALL 7-WAY SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	1					
7801R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (Without Splicing)	EACH	3					
7802R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (Without Splicing)	EACH	3					
7803R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L (Without Splicing)	EACH	3					
Total of Optional Items:								
VAT:								
Total Of Optional Items with VAT:								
Grand Total with VAT(of Civil and Optional items)								

المجموعة الثانية: قطاع الشمال

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	CIVIL WORKS							
1001	BREAKING & REINST,CL "A"ROAD SURF	SQM	5					
1002	BREAKING & REINST,CL "B"ROAD SURF	SQM	5					
1003	BREAKING & REINST,CL "C"ROAD SURF	SQM	1,000					
1006	BREACKING AND REINST TILED FOOTWAY CLASS D	SQM	225					
1010	BREAKING & REINST,OF REINFORCED CONCRETE	SQM	20					
1201	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 100mm. IN CONCRETE	M	577					
1201.A	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 50mm. IN CONCRETE	M	350					
1202	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY PVC	M	700					
1202.A	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY 50mm PVC	M	36					
1204	SUPP. & INST. CONDUIT 4 WAY PVC	M	5					
1206	SUPP. & INST. CONDUIT 6 WAY PVC	M	5					
1208	SUPP. & INST. CONDUIT 8 WAY PVC	M	5					
1210	SUPP. & INST. CONDUIT 10 WAY PVC	M	3					
1272	SUPP. & INST. 1 WAY PVC 100mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1274	SUPP. & INST.1WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	40					
1274.A	SUPP. & INST.2WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1291	STEEL PIPE IN CONCRETE	M	2					
1401	SUPPLY AND INSTALL MANHOLE, TYPE "A"	EACH	1					
1412.A	SUPPLY AND INSTALL HH1C	EACH	6					
1413.A	SUPPLY AND INSTALL HH2C	EACH	6					
1414.A	SUPPLY AND INSTALL HH3C	EACH	1					
1415	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHA TYPE with Metal Cover	EACH	1					
1416	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHBF TYPE	EACH	1					
1467.C	MH/HH CLEANING (from 0 to 0.4 cu.m)	EACH	45					
1467.A	MH/HH CLEANING (from 0.4 to 0.75 cu.m)	EACH	40					
1467.B	MH/HH CLEANING (from > 0.75 cu.m)	EACH	3					
1563	SUPPLY AND INSTALL 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
1581	SUPPLY AND INST. PROTECTION POST 150mm	EACH	2					
1581.R	Recovery of Protection Post	EACH	2					
1730	SUPPLY AND INSTALL STANDARD WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE 500MM	EACH	3					
1731	SUPPLY AND INSTALL WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE- 1000 mm	EACH	3					
1735	SUPPLY AND INSTALL CABLE SUPPORT WALL TYPE IN EXIST MH 300 MM	EACH	3					
1806	INSTALL (without supply) WOOD POLE,8m MEDIUM STRENGTH	EACH	160					
1806.B	INSTALL (without supply) 8 m DOUBLE WOOD POLE	EACH	5					
M5231	Move Single Pole of any type (recover+Install)	EACH	15					
M5232	Move Double Pole of any type	EACH	4					
3981	INSTALL EARTH SET OF TWO RODS AND 9m OF EARTH WIRE (without supply)	EACH	20					
3982	INSTALL OF ONE EARTH RODS AND NECESSARY EARTH WIRE TO CONNECT ADDITIONAL ROD TO EARTH (without supply)	EACH	3					
3984	SUPPLY & INSTALL EARTH WIRE TO CONNECT DP/APB TO EARTH without supply	M	15					
3985/1	INSTALL U-GUARD PROTECTION without supply	M	30					
5121.A	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	20					
5121.B	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	15					
M5122.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	5					
M5122.B	LOCATING& RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					

M5123.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	6					
M5123.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					
M5124.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	5					
M5124.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	5					
5121.H	Tracing & Locating MH/HH Cover (Including Breaking Asphalt)	EACH	40					
5125	Supply and Replace MH COVER AND FRAME (Without Supply of MH)	EACH	21					
5127/1.A	Supply and Replace HH1C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	2					
5127/2.A	Supply and Replace HH2C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	2					
5127/3.A	Supply and Replace HH3C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	10					
5128	Supply and Replace BUILDING ENTRANCE STEEL COVER 40 X 40	EACH	3					
5203	TESTING EXISTING EMPTY OR OCCUPIED DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	4,000					
5203.A	TESTING EXISTING EMPTY SUB-DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	1,000					
5210	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 1m-2m For 1(50)PVC & 1PVC	EACH	200					
5211	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 3m-5m For 1PVC	EACH	50					
5212	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 6m-10m For 1PVC	EACH	20					
5210.A	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE additional after first one.	m	20					
5213	Riser Repair up to 1m	EACH	10					
5214	Last mile additional Roding & Roping	m	1,500					
5215	Rehabilitation of PB	EACH	10					
M5871	Recovery or straighten Single or Double Pole of all sizes	EACH	30					
8021	Supply of Trench Backfill Material - Gen	M3	10					
8022	Supply of Trench Backfill Material - Highway Subbase	M3	10					
8132	Extra Over for EXCVN HARD ROCK (to Depth up to 100cm)	M	10					
8170	SUPPLY AND LAY GENERAL CONCRETE GRADE 350KG/M3	CU.M	10					
1563M1	Recovery 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
Total of Civil:								
VAT:								
Total of Civil with VAT:								

OPTIONAL ITEMS

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	FIBER OPTIC NETWORK							
2370.1A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 15m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	Each	1,000					
2370.1B	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 30m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	Each	1,000					
2370.2A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (Vertical Network) INDOOR/OUTDOOR G657A2 50m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	Each	1,000					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	20					
2384	INSTALL OF 24-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	20					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	6					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	14					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	8					
2384	INSTALL OF 24-48 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	6					
2385	INSTALL OF 72-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	2					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	3					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	3					
2379	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITH FLEXIBLE (flexible included)	M	100					
2380	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITHOUT FLEXIBLE	M	500					
2381	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON CABLE TRAY OR LADDER	M	100					
2382	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON POLE 4-48 WITH ACCESSORIES	M	2,000					
7801	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (<=48) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	30					
7802	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (72-144) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	6					
7803	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L Without Splicing (288) (For Jointing or Midspan Access)	EACH	30					
7810	Splicing One Fiber	EACH	6,000					
7819E	SUPPLY & INSTALL ECP	EACH	1,000					
1625	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 48 CONNECTIONS	EACH	5					
1626	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 96 CONNECTIONS	EACH	3					
1627	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 144 CONNECTIONS	EACH	20					
1629	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB UP TO 24 CONNECTIONS	EACH	100					
1630	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB 36-48 CONNECTIONS	EACH	500					
1631	INSTALL PRETERMINATED SPLITTER 1:16 IN FDB (Including one Splicing)	EACH	400					
1632	INSTALL SPLITTER 1:8 (Including 9 Splicing)	EACH	200					
1633	INSTALL SPLITTER 1:2 (Including 3 splicing)	EACH	100					
1635	INSTALL SPLITTER 1:4 (including 5 splicing)	EACH	100					
1636	INSTALL FIBER OPTIC PIGTAILS G652 1-2M (including one splicing)	EACH	600					
1637	INSTALL FIBER OPTIC ADAPTORS	EACH	600					
1700	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 864	EACH	3					
1701	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 1532	EACH	2					

1705	INSTALL FIBER RACEWAY	M	30					
2101	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 5m	EACH	100					
2102	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 10m	EACH	100					
2103	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 15m	EACH	100					
2104	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 20m	EACH	100					
	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 30m	EACH	100					
2381	INSTALL 1 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	5					
2382	INSTALL 1 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
2383	INSTALL 2 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
2384	INSTALL 2 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	3					
2385	INSTALL 3 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	10					
2387	INSTALL 4 or 5 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
2390	INSTALL 7-WAY SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
7801R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (Without Splicing)	EACH	15					
7802R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (Without Splicing)	EACH	15					
7803R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L (Without Splicing)	EACH	15					
Total of Optional Items:								
VAT:								
Total Of Optional Items with VAT:								
Grand Total with VAT(of Civil and Optional items)								

المجموعة الثالثة: قطاع جبل لبنان 1

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	CIVIL WORKS							
1006	BREACKING AND REINST TILED FOOTWAY CLASS D	SQM	350					
1010	BREAKING & REINST,OF REINFORCED CONCRETE	SQM	20					
1201	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 100mm. IN CONCRETE	M	894					
1201.A	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 50mm. IN CONCRETE	M	550					
1202	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY PVC	M	900					
1202.A	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY 50mm PVC	M	2					
1204	SUPP. & INST. CONDUIT 4 WAY PVC	M	5					
1206	SUPP. & INST. CONDUIT 6 WAY PVC	M	5					
1208	SUPP. & INST. CONDUIT 8 WAY PVC	M	5					
1210	SUPP. & INST. CONDUIT 10 WAY PVC	M	3					
1272	SUPP. & INST. 1 WAY PVC 100mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	25					
1274	SUPP.& INST.1WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	80					
1274.A	SUPP.& INST.2WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1291	STEEL PIPE IN CONCRETE	M	2					
1401	Supply and INSTALL MANHOLE, TYPE "A"	EACH	2					
1412.A	SUPPLY AND INSTALL HH1C	EACH	16					
1413.A	SUPPLY AND INSTALL HH2C	EACH	2					
1414.A	SUPPLY AND INSTALL HH3C	EACH	1					
1415	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHAF TYPE with Metal Cover	EACH	1					
1416	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHBF TYPE	EACH	2					
1467.C	MH/HH CLEANING (from 0 to 0.4 cu.m)	EACH	35					
1467.A	MH/HH CLEANING (from 0.4 to 0.75 cu.m)	EACH	25					
1467.B	MH/HH CLEANING (from > 0.75 cu.m)	EACH	3					
1563	SUPPLY AND INSTALL 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
1581	SUPPLY AND INST. PROTECTION POST 150mm	EACH	2					
1581.R	Recovery of Protection Post	EACH	2					
1730	SUPPLY AND INSTALL STANDARD WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE 500MM	EACH	3					
1731	SUPPLY AND INSTALL WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE- 1000 mm	EACH	3					
1735	SUPPLY AND INSTALL CABLE SUPPORT WALL TYPE IN EXIST MH 300 MM	EACH	3					
1806	INSTALL (without supply) WOOD POLE,8m MEDIUM STRENGTH	EACH	40					
1806.B	INSTALL (without supply) 8 m DOUBLE WOOD POLE	EACH	3					
M5231	Move Single Pole of any type (recover+Install)	EACH	4					
M5232	Move Double Pole of any type	EACH	1					
3981	INSTALL EARTH SET OF TWO RODS AND 9m OF EARTH WIRE (without supply)	EACH	20					
3982	INSTALL OF ONE EARTH RODS AND NECESSARY EARTHWIRE TO CONNECT ADDITIONAL ROD TO EARTH (without supply)	EACH	3					
3984	SUPPLY & INSTALL EARTHWIRE TO CONNECT DP/APB TO EARTH without supply	M	15					
3985/1	INSTALL U-GUARD PROTECTION without supply	M	30					
5121.A	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	20					
5121.B	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	15					
M5122.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	2					
M5122.B	LOCATING& RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					

M5123.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	4					
M5123.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					
M5124.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	5					
M5124.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	5					
5121.H	Tracing & Locating MH/HH Cover (Including Breaking Asphalt)	EACH	40					
5125	Supply and Replace MH COVER AND FRAME (Without Supply of MH)	EACH	3					
5127/1.A	Supply and Replace HH1C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	5					
5127/2.A	Supply and Replace HH2C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	2					
5127/3.A	Supply and Replace HH3C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	3					
5128	Supply and Replace BUILDING ENTRANCE STEEL COVER 40 X 40	EACH	3					
5203	TESTING EXISTING EMPTY OR OCCUPIED DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	4,000					
5203.A	TESTING EXISTING EMPTY SUB-DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	1,000					
5210	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 1m-2m For 1(50)PVC & 1PVC	EACH	200					
5211	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 3m-5m For 1PVC	EACH	50					
5212	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 6m-10m For 1PVC	EACH	15					
5210.A	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE additional after first one.	m	20					
5213	Riser Repair up to 1m	EACH	10					
5214	Last mile additional Roding & Roping	m	1,500					
5215	Rehabilitation of PB	EACH	10					
M5871	Recovery or straighten Single or Double Pole of all sizes	EACH	20					
8021	Supply of Trench Backfill Material - Gen	M3	10					
8022	Supply of Trench Backfill Material - Highway Subbase	M3	10					
8132	Extra Over for EXCVN HARD ROCK (to Depth up to 100cm)	M	10					
8170	SUPPLY AND LAY GENERAL CONCRETE GRADE 350KG/M3	CU.M	10					
1563M1	Recovery 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
Total of Civil:								
VAT:								
Total of Civil with VAT:								

OPTIONAL ITEMS

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	FIBER OPTIC NETWORK							
2370.1A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 15m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	100					
2370.1B	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 30m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	200					
2370.2A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (Vertical Network) INDOOR/OUTDOOR G657A2 50m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	100					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	25					
2384	INSTALL OF 24-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	30					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	4					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	20					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	8					
2384	INSTALL OF 24-48 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	6					
2385	INSTALL OF 72-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	2					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	3					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	3					
2379	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITH FLEXIBLE (flexible included)	M	100					
2380	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITHOUT FLEXIBLE	M	500					
2381	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON CABLE TRAY OR LADDER	M	100					
2382	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON POLE 4-48 WITH ACCESSORIES	M	1,500					
7801	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (<=48) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	40					
7802	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (72-144) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	9					
7803	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L Without Splicing (288) (For Jointing or Midspan Access)	EACH	30					
7810	Splicing One Fiber	EACH	7,500					
7819E	SUPPLY & INSTALL ECP	EACH	1,000					
1625	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 48 CONNECTIONS	EACH	5					
1626	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 96 CONNECTIONS	EACH	3					
1627	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 144 CONNECTIONS	EACH	20					
1629	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB UP TO 24 CONNECTIONS	EACH	100					
1630	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB 36-48 CONNECTIONS	EACH	500					
1631	INSTALL PRETERMINATED SPLITTER 1:16 IN FDB (Including one Splicing)	EACH	400					
1632	INSTALL SPLITTER 1:8 (Including 9 Splicing)	EACH	200					
1633	INSTALL SPLITTER 1:2 (Including 3 splicing)	EACH	100					
1635	INSTALL SPLITTER 1:4 (Including 5 splicing)	EACH	100					
1636	INSTALL FIBER OPTIC PIGTAILS G652 1-2M (including one splicing)	EACH	600					
1637	INSTALL FIBER OPTIC ADAPTORS	EACH	600					

1700	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 864	EACH	3					
1701	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 1532	EACH	2					
1705	INSTALL FIBER RACEWAY	M	20					
2101	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 5m	EACH	100					
2102	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 10m	EACH	100					
2103	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 15m	EACH	100					
2104	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 20m	EACH	100					
	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 30m	EACH	100					
2381	INSTALL 1 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	5					
2382	INSTALL 1 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
2383	INSTALL 2 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
2384	INSTALL 2 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	3					
2385	INSTALL 3 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	10					
2387	INSTALL 4 or 5 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
2390	INSTALL 7-WAY SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
7801R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (Without Splicing)	EACH	15					
7802R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (Without Splicing)	EACH	15					
7803R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L (Without Splicing)	EACH	15					
Total of Optional Items:								
VAT:								
Total Of Optional Items with VAT:								
Grand Total with VAT(of Civil and Optional items)								

المجموعة الرابعة: قطاع جبل لبنان 2

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	CIVIL WORKS							
1003	BREAKING & REINST,CL "C"ROAD SURF	SQM	1,200					
1006	BREACKING AND REINST TILED FOOTWAY CLASS D	SQM	328					
1010	BREAKING & REINST,OF REINFORCED CONCRETE	SQM	20					
1201	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 100mm. IN CONCRETE	M	577					
1201.A	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 50mm. IN CONCRETE	M	922					
1202	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY PVC	M	600					
1202.A	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY 50mm PVC	M	5					
1204	SUPP. & INST. CONDUIT 4 WAY PVC	M	5					
1206	SUPP. & INST. CONDUIT 6 WAY PVC	M	5					
1208	SUPP. & INST. CONDUIT 8 WAY PVC	M	5					
1210	SUPP. & INST. CONDUIT 10 WAY PVC	M	3					
1272	SUPP. & INST. 1 WAY PVC 100mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	10					
1274	SUPP.& INST.1WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	35					
1274.A	SUPP. & INST.2WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1291	STEEL PIPE IN CONCRETE	M	2					
1401	Supply and INSTALL MANHOLE, TYPE "A"	EACH	1					
1412.A	SUPPLY AND INSTALL HH1C	EACH	6					
1413.A	SUPPLY AND INSTALL HH2C	EACH	1					
1414.A	SUPPLY AND INSTALL HH3C	EACH	1					
1415	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHAf TYPE with Metal Cover	EACH	1					
1416	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHBF TYPE	EACH	1					
1467.C	MH/HH CLEANING (from 0 to 0.4 cu.m)	EACH	35					
1467.A	MH/HH CLEANING (from 0.4 to 0.75 cu.m)	EACH	35					
1467.B	MH/HH CLEANING (from > 0.75 cu.m)	EACH	3					
1563	SUPPLY AND INSTALL 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
1581	SUPPLY AND INST. PROTECTION POST 150mm	EACH	2					
1581.R	Recovery of Protection Post	EACH	2					
1730	SUPPLY AND INSTALL STANDARD WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE 500MM	EACH	3					
1731	SUPPLY AND INSTALL WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE- 1000 mm	EACH	3					
1735	SUPPLY AND INSTALL CABLE SUPPORT WALL TYPE IN EXIST MH 300 MM	EACH	3					
1806	INSTALL (without supply) WOOD POLE,8m MEDIUM STRENGTH	EACH	42					
1806.B	INSTALL (without supply) 8 m DOUBLE WOOD POLE	EACH	8					
M5231	Move Single Pole of any type (recover+Install)	EACH	1					
M5232	Move Double Pole of any type	EACH	1					
3981	INSTALL EARTH SET OF TWO RODS AND 9m OF EARTH WIRE (without supply)	EACH	20					
3982	INSTALL OF ONE EARTH RODS AND NECESSARY EARTH WIRE TO CONNECT ADDITIONAL ROD TO EARTH (without supply)	EACH	3					
3984	SUPPLY & INSTALL EARTH WIRE TO CONNECT DP/APB TO EARTH without supply	M	15					
3985/1	INSTALL U-GUARD PROTECTION without supply	M	30					
5121.A	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRANCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	20					
5121.B	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRANCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	4					
M5122.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-1 ENTRANCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	1					
M5122.B	LOCATING& RAISE/LOWER HH-1 ENTRANCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					
M5123.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRANCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	2					
M5123.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRANCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					

M5124.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	5					
M5124.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	5					
5121.H	Tracing & Locating MH/HH Cover (Including Breaking Asphalt)	EACH	40					
5125	Supply and Replace MH COVER AND FRAME (Without Supply of MH)	EACH	1					
5127/1.A	Supply and Replace HH1C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	1					
5127/2.A	Supply and Replace HH2C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	3					
5127/3.A	Supply and Replace HH3C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	5					
5128	Supply and Replace BUILDING ENTRANCE STEEL COVER 40 X 40	EACH	3					
5203	TESTING EXISTING EMPTY OR OCCUPIED DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	4,000					
5203.A	TESTING EXISTING EMPTY SUB-DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	1,000					
5210	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 1m-2m For 1(50)PVC & 1PVC	EACH	200					
5211	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 3m-5m For 1PVC	EACH	50					
5212	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 6m-10m For 1PVC	EACH	15					
5210.A	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE additional after first one.	m	20					
5213	Riser Repair up to 1m	EACH	10					
5214	Last mile additional Roding & Roping	m	1,500					
5215	Rehabilitation of PB	EACH	10					
M5871	Recovery or straighten Single or Double Pole of all sizes	EACH	20					
8021	Supply of Trench Backfill Material - Gen	M3	10					
8022	Supply of Trench Backfill Material - Highway Subbase	M3	10					
8132	Extra Over for EXCVN HARD ROCK (to Depth up to 100cm)	M	10					
8170	SUPPLY AND LAY GENERAL CONCRETE GRADE 350KG/M3	CU.M	10					
1563M1	Recovery 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
Total of Civil:								
VAT:								
Total of Civil with VAT:								

OPTIONAL ITEMS

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	FIBER OPTIC NETWORK							
2370.1A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 15m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	Each	200					
2370.1B	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 30m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	Each	200					
2370.2A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (Vertical Network) INDOOR/OUTDOOR G657A2 50m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	Each	200					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	25					
2384	INSTALL OF 24-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	30					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	5					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	20					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	8					
2384	INSTALL OF 24-48 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	6					
2385	INSTALL OF 72-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	2					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	3					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	3					
2379	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITH FLEXIBLE (flexible included)	M	100					
2380	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITHOUT FLEXIBLE	M	500					
2381	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON CABLE TRAY OR LADDER	M	100					
2382	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON POLE 4-48 WITH ACCESSORIES	M	2,000					
7801	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (<=48) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	40					
7802	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (72-144) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	15					
7803	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L Without Splicing (288) (For Jointing or Midspan Access)	EACH	30					
7810	Splicing One Fiber	EACH	8,000					
7819E	SUPPLY & INSTALL ECP	EACH	1,000					
1625	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 48 CONNECTIONS	EACH	5					
1626	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 96 CONNECTIONS	EACH	3					
1627	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 144 CONNECTIONS	EACH	20					
1629	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB UP TO 24 CONNECTIONS	EACH	100					
1630	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB 36-48 CONNECTIONS	EACH	500					
1631	INSTALL PRETERMINATED SPLITTER 1:16 IN FDB (Including one Splicing)	EACH	400					
1632	INSTALL SPLITTER 1:8 (Including 9 Splicing)	EACH	200					
1633	INSTALL SPLITTER 1:2 (Including 3 splicing)	EACH	100					
1635	INSTALL SPLITTER 1:4 (including 5 splicing)	EACH	100					
1636	INSTALL FIBER OPTIC PIGTAILS G652 1-2M (including one splicing)	EACH	600					
1637	INSTALL FIBER OPTIC ADAPTORS	EACH	600					
1700	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 864	EACH	3					
1701	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 1532	EACH	2					
1705	INSTALL FIBER RACEWAY	M	25					
2101	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 5m	EACH	100					
2102	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 10m	EACH	100					

2103	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 15m	EACH	100					
2104	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 20m	EACH	100					
	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 30m	EACH	100					
2381	INSTALL 1 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	5					
2382	INSTALL 1 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
2383	INSTALL 2 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
2384	INSTALL 2 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	3					
2385	INSTALL 3 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	10					
2387	INSTALL 4 or 5 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
2390	INSTALL 7-WAY SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
7801R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (Without Splicing)	EACH	15					
7802R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (Without Splicing)	EACH	15					
7803R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L (Without Splicing)	EACH	15					
Total of Optional Items:								
VAT:								
Total Of Optional Items with VAT:								
Grand Total with VAT(of Civil and Optional items)								

المجموعة الخامسة: قطاع جبل لبنان 3

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	CIVIL WORKS							
1003	BREAKING & REINST,CL "C"ROAD SURF	SQM	850					
1006	BREACKING AND REINST TILED FOOTWAY CLASS D	SQM	175					
1010	BREAKING & REINST,OF REINFORCED CONCRETE	SQM	20					
1201	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 100mm. IN CONCRETE	M	314					
1201.A	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 50mm. IN CONCRETE	M	355					
1202	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY PVC	M	750					
1202.A	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY 50mm PVC	M	5					
1204	SUPP. & INST. CONDUIT 4 WAY PVC	M	5					
1206	SUPP. & INST. CONDUIT 6 WAY PVC	M	5					
1208	SUPP. & INST. CONDUIT 8 WAY PVC	M	5					
1210	SUPP. & INST. CONDUIT 10 WAY PVC	M	35					
1272	SUPP. & INST. 1 WAY PVC 100mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1274	SUPP.& INST.1WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	32					
1274.A	SUPP.& INST.2WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1291	STEEL PIPE IN CONCRETE	M	2					
1401	Supply and INSTALL MANHOLE, TYPE "A"	EACH	1					
1412.A	SUPPLY AND INSTALL HH1C	EACH	8					
1413.A	SUPPLY AND INSTALL HH2C	EACH	4					
1414.A	SUPPLY AND INSTALL HH3C	EACH	1					
1415	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHAF TYPE with Metal Cover	EACH	1					
1416	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHBF TYPE	EACH	1					
1467.C	MH/HH CLEANING (from 0 to 0.4 cu.m)	EACH	25					
1467.A	MH/HH CLEANING (from 0.4 to 0.75 cu.m)	EACH	25					
1467.B	MH/HH CLEANING (from > 0.75 cu.m)	EACH	3					
1563	SUPPLY AND INSTALL 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
1581	SUPPLY AND INST. PROTECTION POST 150mm	EACH	2					
1581.R	Recovery of Protection Post	EACH	2					
1730	SUPPLY AND INSTALL STANDARD WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE 500MM	EACH	3					
1731	SUPPLY AND INSTALL WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE- 1000 mm	EACH	3					
1735	SUPPLY AND INSTALL CABLE SUPPORT WALL TYPE IN EXIST MH 300 MM	EACH	3					
1806	INSTALL (without supply) WOOD POLE,8m MEDIUM STRENGTH	EACH	80					
1806.B	INSTALL (without supply) 8 m DOUBLE WOOD POLE	EACH	4					
M5231	Move Single Pole of any type (recover+Install)	EACH	10					
M5232	Move Double Pole of any type	EACH	1					
3981	INSTALL EARTH SET OF TWO RODS AND 9m OF EARTH WIRE (without supply)	EACH	20					
3982	INSTALL OF ONE EARTH RODS AND NECESSARY EARTH WIRE TO CONNECT ADDITIONAL ROD TO EARTH (without supply)	EACH	3					
3984	SUPPLY & INSTALL EARTH WIRE TO CONNECT DP/APB TO EARTH without supply	M	15					
3985/1	INSTALL U-GUARD PROTECTION without supply	M	30					
5121.A	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	20					
5121.B	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	4					
M5122.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	15					
M5122.B	LOCATING& RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	1					
M5123.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	8					
M5123.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					

M5124.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	10					
M5124.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	5					
5121.H	Tracing & Locating MH/HH Cover (Including Breaking Asphalt)	EACH	40					
5125	Supply and Replace MH COVER AND FRAME (Without Supply of MH)	EACH	2					
5127/1.A	Supply and Replace HH1C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	4					
5127/2.A	Supply and Replace HH2C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	3					
5127/3.A	Supply and Replace HH3C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	1					
5128	Supply and Replace BUILDING ENTRANCE STEEL COVER 40 X 40	EACH	3					
5203	TESTING EXISTING EMPTY OR OCCUPIED DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	3000					
5203.A	TESTING EXISTING EMPTY SUB-DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	1000					
5210	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 1m-2m For 1(50)PVC & 1PVC	EACH	200					
5211	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 3m-5m For 1PVC	EACH	50					
5212	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 6m-10m For 1PVC	EACH	15					
5210.A	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE additional after first one.	m	20					
5213	Riser Repair up to 1m	EACH	10					
5214	Last mile additional Roding & Roping	m	1500					
5215	Rehabilitation of PB	EACH	10					
M5871	Recovery or straighten Single or Double Pole of all sizes	EACH	35					
8021	Supply of Trench Backfill Material - Gen	M3	10					
8022	Supply of Trench Backfill Material - Highway Subbase	M3	10					
8132	Extra Over for EXCVN HARD ROCK (to Depth up to 100cm)	M	10					
8170	SUPPLY AND LAY GENERAL CONCRETE GRADE 350KG/M3	CU.M	10					
1563M1	Recovery 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
Total of Civil:								
VAT:								
Total of Civil with VAT:								

OPTIONAL ITEMS

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	FIBER OPTIC NETWORK							
2370.1A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 15m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	100					
2370.1B	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 30m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	100					
2370.2A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (Vertical Network) INDOOR/OUTDOOR G657A2 50m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	100					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	25					
2384	INSTALL OF 24-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	22					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	3					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	15					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	7					
2384	INSTALL OF 24-48 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	5					
2385	INSTALL OF 72-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	2					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	3					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	3					
2379	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITH FLEXIBLE (flexible included)	M	100					
2380	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITHOUT FLEXIBLE	M	300					
2381	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON CABLE TRAY OR LADDER	M	100					
2382	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON POLE 4-48 WITH ACCESSORIES	M	1500					
7801	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (<=48) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	28					
7802	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (72-144) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	11					
7803	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L Without Splicing (288) (For Jointing or Midspan Access)	EACH	20					
7810	Splicing One Fiber	EACH	5000					
7819E	SUPPLY & INSTALL ECP	EACH	200					
1625	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 48 CONNECTIONS	EACH	5					
1626	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 96 CONNECTIONS	EACH	2					
1627	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 144 CONNECTIONS	EACH	15					
1629	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB UP TO 24 CONNECTIONS	EACH	60					
1630	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB 36-48 CONNECTIONS	EACH	500					
1631	INSTALL PRETERMINATED SPLITTER 1:16 IN FDB (Including one Splicing)	EACH	350					
1632	INSTALL SPLITTER 1:8 (Including 9 Splicing)	EACH	130					
1633	INSTALL SPLITTER 1:2 (Including 3 splicing)	EACH	100					
1635	INSTALL SPLITTER 1:4 (including 5 splicing)	EACH	100					
1636	INSTALL FIBER OPTIC PIGTAILS G652 1-2M (including one splicing)	EACH	400					
1637	INSTALL FIBER OPTIC ADAPTORS	EACH	400					
1700	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 864	EACH	2					
1701	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 1532	EACH	1					
1705	INSTALL FIBER RACEWAY	M	15					
2101	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 5m	EACH	100					
2102	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 10m	EACH	100					

2103	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 15m	EACH	100					
2104	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 20m	EACH	100					
	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 30m	EACH	100					
2381	INSTALL 1 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	4					
2382	INSTALL 1 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	4					
2383	INSTALL 2 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
2384	INSTALL 2 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	3					
2385	INSTALL 3 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	10					
2387	INSTALL 4 or 5 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	4					
2390	INSTALL 7-WAY SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	2					
7801R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (Without Splicing)	EACH	15					
7802R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (Without Splicing)	EACH	15					
7803R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L (Without Splicing)	EACH	15					
Total of Optional Items:								
VAT:								
Total Of Optional Items with VAT:								
Grand Total with VAT(of Civil and Optional items)								

المجموعة السادسة: قطاع بيروت 1

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	CIVIL WORKS							
1003	BREAKING & REINST,CL "C"ROAD SURF	SQM	450					
1006	BREACKING AND REINST TILED FOOTWAY CLASS D	SQM	27					
1010	BREAKING & REINST,OF REINFORCED CONCRETE	SQM	20					
1201	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 100mm. IN CONCRETE	M	194					
1201.A	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 50mm. IN CONCRETE	M	225					
1202	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY PVC	M	213					
1202.A	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY 50mm PVC	M	2					
1204	SUPP. & INST. CONDUIT 4 WAY PVC	M	5					
1206	SUPP. & INST. CONDUIT 6 WAY PVC	M	5					
1208	SUPP. & INST. CONDUIT 8 WAY PVC	M	5					
1210	SUPP. & INST. CONDUIT 10 WAY PVC	M	3					
1272	SUPP. & INST. 1 WAY PVC 100mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1274	SUPP. & INST.1WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	40					
1274.A	SUPP. & INST.2WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1291	STEEL PIPE IN CONCRETE	M	2					
1401	Supply and INSTALL MANHOLE, TYPE "A"	EACH	1					
1412.A	SUPPLY AND INSTALL HH1C	EACH	1					
1413.A	SUPPLY AND INSTALL HH2C	EACH	2					
1414.A	SUPPLY AND INSTALL HH3C	EACH	1					
1415	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHAF TYPE with Metal Cover	EACH	1					
1416	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHBF TYPE	EACH	1					
1467.C	MH/HH CLEANING (from 0 to 0.4 cu.m)	EACH	40					
1467.A	MH/HH CLEANING (from 0.4 to 0.75 cu.m)	EACH	35					
1467.B	MH/HH CLEANING (from > 0.75 cu.m)	EACH	3					
1563	SUPPLY AND INSTALL 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
1581	SUPPLY AND INST. PROTECTION POST 150mm	EACH	2					
1581.R	Recovery of Protection Post	EACH	2					
1730	SUPPLY AND INSTALL STANDARD WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE 500MM	EACH	3					
1731	SUPPLY AND INSTALL WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE-1000 mm	EACH	3					
1735	SUPPLY AND INSTALL CABLE SUPPORT WALL TYPE IN EXIST MH 300 MM	EACH	3					
1806	INSTALL (without supply) WOOD POLE,8m MEDIUM STRENGTH	EACH	2					
1806.B	INSTALL (without supply) 8 m DOUBLE WOOD POLE	EACH	1					
M5231	Move Single Pole of any type (recover+install)	EACH	1					
M5232	Move Double Pole of any type	EACH	1					
3981	INSTALL EARTH SET OF TWO RODS AND 9m OF EARTH WIRE (without supply)	EACH	1					
3982	INSTALL OF ONE EARTH RODS AND NECESSARY EARTHWIRE TO CONNECT ADDITIONAL ROD TO EARTH (without supply)	EACH	0					
3984	SUPPLY & INSTALL EARTHWIRE TO CONNECT DP/APB TO EARTH without supply	M	0					
3985/1	INSTALL U-GUARD PROTECTION without supply	M	30					
5121.A	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	20					
5121.B	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	4					
M5122.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	2					
M5122.B	LOCATING& RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	1					
M5123.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	2					
M5123.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					
M5124.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	5					
M5124.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	5					

5121.H	Tracing & Locating MH/HH Cover (Including Breaking Asphalt)	EACH	40					
5125	Supply and Replace MH COVER AND FRAME (Without Supply of MH)	EACH	13					
5127/1.A	Supply and Replace HH1C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	3					
5127/2.A	Supply and Replace HH2C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	10					
5127/3.A	Supply and Replace HH3C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	9					
5128	Supply and Replace BUILDING ENTRANCE STEEL COVER 40 X 40	EACH	5					
5203	TESTING EXISTING EMPTY OR OCCUPIED DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	4000					
5203.A	TESTING EXISTING EMPTY SUB-DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	1000					
5210	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 1m-2m For 1(50)PVC & 1PVC	EACH	200					
5211	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 3m-5m For 1PVC	EACH	50					
5212	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 6m-10m For 1PVC	EACH	20					
5210.A	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE additional after first one.	m	20					
5213	Riser Repair up to 1m	EACH	10					
5214	Last mile additional Roding & Roping	m	1500					
5215	Rehabilitation of PB	EACH	10					
M5871	Recovery or straighten Single or Double Pole of all sizes	EACH	1					
8021	Supply of Trench Backfill Material - Gen	M3	10					
8022	Supply of Trench Backfill Material - Highway Subbase	M3	10					
8132	Extra Over for EXCVN HARD ROCK (to Depth up to 100cm)	M	5					
8170	SUPPLY AND LAY GENERAL CONCRETE GRADE 350KG/M3	CU.M	10					
1563M1	Recovery 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
Total of Civil:								
VAT:								
Total of Civil with VAT:								

OPTIONAL ITEMS

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	FIBER OPTIC NETWORK							
2370.1A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 15m ((Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	1500					
2370.1B	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 30m ((Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	1500					
2370.2A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (Vertical Network) INDOOR/OUTDOOR G657A2 50m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	1500					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	25					
2384	INSTALL OF 24-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	30					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	5					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	20					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	10					
2384	INSTALL OF 24-48 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	8					
2385	INSTALL OF 72-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	2					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	3					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	3					
2379	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITH FLEXIBLE (flexible included)	M	150					
2380	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITHOUT FLEXIBLE	M	500					
2381	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON CABLE TRAY OR LADDER	M	100					
2382	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON POLE 4-48 WITH ACCESSORIES	M	10					
7801	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (<=48) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	50					
7802	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (72-144) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	21					
7803	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L Without Splicing (288) (For Jointing or Midspan Access)	EACH	30					
7810	Splicing One Fiber	EACH	9000					
7819E	SUPPLY & INSTALL ECP	EACH	2000					
1625	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 48 CONNECTIONS	EACH	5					
1626	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 96 CONNECTIONS	EACH	3					
1627	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 144 CONNECTIONS	EACH	25					
1629	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB UP TO 24 CONNECTIONS	EACH	100					
1630	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB 36-48 CONNECTIONS	EACH	500					
1631	INSTALL PRETERMINATED SPLITTER 1:16 IN FDB (including one Splicing)	EACH	400					
1632	INSTALL SPLITTER 1:8 (including 9 Splicing)	EACH	200					
1633	INSTALL SPLITTER 1:2 (including 3 splicing)	EACH	100					
1635	INSTALL SPLITTER 1:4 (including 5 splicing)	EACH	100					
1636	INSTALL FIBER OPTIC PIGTAILS G652 1-2M (including one splicing)	EACH	600					
1637	INSTALL FIBER OPTIC ADAPTORS	EACH	600					
1700	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 864	EACH	3					
1701	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 1532	EACH	2					
1705	INSTALL FIBER RACEWAY	M	30					
2101	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 5m	EACH	200					
2102	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 10m	EACH	200					
2103	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 15m	EACH	200					
2104	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 20m	EACH	200					
	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 30m	EACH	200					
2381	INSTALL 1 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	7					

2382	INSTALL 1 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	7					
2383	INSTALL 2 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
2384	INSTALL 2 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	5					
2385	INSTALL 3 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	15					
2387	INSTALL 4 or 5 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	6					
2390	INSTALL 7-WAY SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
7801R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (Without Splicing)	EACH	25					
7802R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (Without Splicing)	EACH	25					
7803R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L (Without Splicing)	EACH	25					
Total of Optional Items:								
VAT:								
Total Of Optional Items with VAT:								
Grand Total with VAT(of Civil and Optional items)								

المجموعة السابعة: قطاع بيروت ب

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	CIVIL WORKS							
1003	BREAKING & REINST,CL "C"ROAD SURF	SQM	400					
1006	BREACKING AND REINST TILED FOOTWAY CLASS D	SQM	69					
1010	BREAKING & REINST,OF REINFORCED CONCRETE	SQM	20					
1201	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 100mm. IN CONCRETE	M	145					
1201.A	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 50mm. IN CONCRETE	M	183					
1202	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY PVC	M	267					
1202.A	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY 50mm PVC	M	5					
1204	SUPP. & INST. CONDUIT 4 WAY PVC	M	5					
1206	SUPP. & INST. CONDUIT 6 WAY PVC	M	5					
1208	SUPP. & INST. CONDUIT 8 WAY PVC	M	5					
1210	SUPP. & INST. CONDUIT 10 WAY PVC	M	3					
1272	SUPP. & INST. 1 WAY PVC 100mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1274	SUPP. & INST.1WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	60					
1274.A	SUPP. & INST.2WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1291	STEEL PIPE IN CONCRETE	M	2					
1401	Supply and INSTALL MANHOLE, TYPE "A"	EACH	1					
1412.A	SUPPLY AND INSTALL HH1C	EACH	3					
1413.A	SUPPLY AND INSTALL HH2C	EACH	1					
1414.A	SUPPLY AND INSTALL HH3C	EACH	1					
1415	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHAF TYPE with Metal Cover	EACH	1					
1416	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHBF TYPE	EACH	1					
1467.C	MH/HH CLEANING (from 0 to 0.4 cu.m)	EACH	40					
1467.A	MH/HH CLEANING (from 0.4 to 0.75 cu.m)	EACH	35					
1467.B	MH/HH CLEANING (from > 0.75 cu.m)	EACH	5					
1563	SUPPLY AND INSTALL 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
1581	SUPPLY AND INST. PROTECTION POST 150mm	EACH	2					
1581.R	Recovery of Protection Post	EACH	2					
1730	SUPPLY AND INSTALL STANDARD WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE 500MM	EACH	3					
1731	SUPPLY AND INSTALL WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE-1000 mm	EACH	3					
1735	SUPPLY AND INSTALL CABLE SUPPORT WALL TYPE IN EXIST MH 300 MM	EACH	3					
1806	INSTALL (without supply) WOOD POLE,8m MEDIUM STRENGTH	EACH	20					
1806.B	INSTALL (without supply) 8 m DOUBLE WOOD POLE	EACH	4					
M5231	Move Single Pole of any type (recover+install)	EACH	1					
M5232	Move Double Pole of any type	EACH	1					
3981	INSTALL EARTH SET OF TWO RODS AND 9m OF EARTH WIRE (without supply)	EACH	15					
3982	INSTALL OF ONE EARTH RODS AND NECESSARY EARTHWIRE TO CONNECT ADDITIONAL ROD TO EARTH (without supply)	EACH	2					
3984	SUPPLY & INSTALL EARTHWIRE TO CONNECT DP/APB TO EARTH without supply	M	5					
3985/1	INSTALL U-GUARD PROTECTION without supply	M	30					
5121.A	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	20					
5121.B	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	6					
M5122.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	2					
M5122.B	LOCATING& RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					
M5123.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	2					
M5123.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	6					
M5124.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	5					
M5124.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	5					

5121.H	Tracing & Locating MH/HH Cover (Including Breaking Asphalt)	EACH	40					
5125	Supply and Replace MH COVER AND FRAME (Without Supply of MH)	EACH	3					
5127/1.A	Supply and Replace HH1C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	2					
5127/2.A	Supply and Replace HH2C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	1					
5127/3.A	Supply and Replace HH3C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	2					
5128	Supply and Replace BUILDING ENTRANCE STEEL COVER 40 X 40	EACH	3					
5203	TESTING EXISTING EMPTY OR OCCUPIED DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	4,000					
5203.A	TESTING EXISTING EMPTY SUB-DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	1,000					
5210	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 1m-2m For 1(50)PVC & 1PVC	EACH	200					
5211	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 3m-5m For 1PVC	EACH	50					
5212	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 6m-10m For 1PVC	EACH	20					
5210.A	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE additional after first one.	m	20					
5213	Riser Repair up to 1m	EACH	10					
5214	Last mile additional Roding & Roping	m	1,500					
5215	Rehabilitation of PB	EACH	10					
M5871	Recovery or straighten Single or Double Pole of all sizes	EACH	10					
8021	Supply of Trench Backfill Material - Gen	M3	10					
8022	Supply of Trench Backfill Material - Highway Subbase	M3	10					
8132	Extra Over for EXCVN HARD ROCK (to Depth up to 100cm)	M	10					
8170	SUPPLY AND LAY GENERAL CONCRETE GRADE 350KG/M3	CU.M	10					
1563M1	Recovery 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
Total of Civil:								
VAT:								
Total of Civil with VAT:								

OPTIONAL ITEMS

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	FIBER OPTIC NETWORK							
2370.1A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 15m ((Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	1200					
2370.1B	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 30m ((Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	1500					
2370.2A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (Vertical Network) INDOOR/OUTDOOR G657A2 50m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	1200					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	25					
2384	INSTALL OF 24-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	30					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	5					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	20					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	10					
2384	INSTALL OF 24-48 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	8					
2385	INSTALL OF 72-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	2					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	3					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	3					
2379	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITH FLEXIBLE (flexible included)	M	150					
2380	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITHOUT FLEXIBLE	M	500					
2381	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON CABLE TRAY OR LADDER	M	100					
2382	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON POLE 4-48 WITH ACCESSORIES	M	10					
7801	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (<=48) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	50					
7802	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (72-144) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	20					
7803	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L Without Splicing (288) (For Jointing or Midspan Access)	EACH	30					
7810	Splicing One Fiber	EACH	9,500					
7819E	SUPPLY & INSTALL ECP	EACH	2,000					
1625	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 48 CONNECTIONS	EACH	5					
1626	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 96 CONNECTIONS	EACH	3					
1627	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 144 CONNECTIONS	EACH	25					
1629	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB UP TO 24 CONNECTIONS	EACH	100					
1630	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB 36-48 CONNECTIONS	EACH	500					
1631	INSTALL PRETERMINATED SPLITTER 1:16 IN FDB (Including one Splicing)	EACH	400					
1632	INSTALL SPLITTER 1:8 (Including 9 Splicing)	EACH	200					
1633	INSTALL SPLITTER 1:2 (Including 3 splicing)	EACH	100					
1635	INSTALL SPLITTER 1:4 (including 5 splicing)	EACH	100					
1636	INSTALL FIBER OPTIC PIGTAILS G652 1-2M (including one splicing)	EACH	600					
1637	INSTALL FIBER OPTIC ADAPTORS	EACH	600					
1700	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 864	EACH	3					
1701	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 1532	EACH	2					
1705	INSTALL FIBER RACEWAY	M	30					
2101	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 5m	EACH	200					
2102	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 10m	EACH	200					
2103	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 15m	EACH	200					
2104	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 20m	EACH	200					
	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 30m	EACH	200					
2381	INSTALL 1 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	5					

2382	INSTALL 1 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
2383	INSTALL 2 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	4					
2384	INSTALL 2 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	4					
2385	INSTALL 3 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	12					
2387	INSTALL 4 or 5 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	6					
2390	INSTALL 7-WAY SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
7801R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (Without Splicing)	EACH	22					
7802R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (Without Splicing)	EACH	22					
7803R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L (Without Splicing)	EACH	22					
Total of Optional Items:								
VAT:								
Total Of Optional Items with VAT:								
Grand Total with VAT(of Civil and Optional items)								

المجموعة الثامنة: قطاع الجنوب

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	CIVIL WORKS							
1003	BREAKING & REINST,CL "C"ROAD SURF	SQM	550					
1006	BREACKING AND REINST TILED FOOTWAY CLASS D	SQM	115					
1010	BREAKING & REINST,OF REINFORCED CONCRETE	SQM	20					
1201	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 100mm. IN CONCRETE	M	337					
1201.A	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 50mm. IN CONCRETE	M	277					
1202	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY PVC	M	531					
1202.A	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY 50mm PVC	M	6					
1204	SUPP. & INST. CONDUIT 4 WAY PVC	M	5					
1206	SUPP. & INST. CONDUIT 6 WAY PVC	M	5					
1208	SUPP. & INST. CONDUIT 8 WAY PVC	M	5					
1210	SUPP. & INST. CONDUIT 10 WAY PVC	M	3					
1272	SUPP. & INST. 1 WAY PVC 100mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	23					
1274	SUPP.& INST.1WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	50					
1274.A	SUPP.& INST.2WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1291	STEEL PIPE IN CONCRETE	M	2					
1401	Supply and INSTALL MANHOLE, TYPE "A"	EACH	1					
1412.A	SUPPLY AND INSTALL HH1C	EACH	3					
1413.A	SUPPLY AND INSTALL HH2C	EACH	3					
1414.A	SUPPLY AND INSTALL HH3C	EACH	1					
1415	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHAF TYPE with Metal Cover	EACH	1					
1416	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHBF TYPE	EACH	1					
1467.C	MH/HH CLEANING (from 0 to 0.4 cu.m)	EACH	25					
1467.A	MH/HH CLEANING (from 0.4 to 0.75 cu.m)	EACH	20					
1467.B	MH/HH CLEANING (from > 0.75 cu.m)	EACH	4					
1563	SUPPLY AND INSTALL 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
1581	SUPPLY AND INST. PROTECTION POST 150mm	EACH	2					
1581.R	Recovery of Protection Post	EACH	2					
1730	SUPPLY AND INSTALL STANDARD WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE 500MM	EACH	3					
1731	SUPPLY AND INSTALL WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE-1000 mm	EACH	3					
1735	SUPPLY AND INSTALL CABLE SUPPORT WALL TYPE IN EXIST MH 300 MM	EACH	3					
1806	INSTALL (without supply) WOOD POLE,8m MEDIUM STRENGTH	EACH	55					
1806.B	INSTALL (without supply) 8 m DOUBLE WOOD POLE	EACH	5					
M5231	Move Single Pole of any type (recover+Install)	EACH	20					
M5232	Move Double Pole of any type	EACH	6					
3981	INSTALL EARTH SET OF TWO RODS AND 9m OF EARTH WIRE (without supply)	EACH	20					
3982	INSTALL OF ONE EARTH RODS AND NECESSARY EARTH WIRE TO CONNECT ADDITIONAL ROD TO EARTH (without supply)	EACH	3					
3984	SUPPLY & INSTALL EARTH WIRE TO CONNECT DP/APB TO EARTH without supply	M	15					
3985/1	INSTALL U-GUARD PROTECTION without supply	M	30					
5121.A	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	20					
5121.B	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	6					
M5122.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	8					
M5122.B	LOCATING& RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					
M5123.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	10					
M5123.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					
M5124.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	5					
M5124.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	5					

5121.H	Tracing & Locating MH/HH Cover (Including Breaking Asphalt)	EACH	40					
5125	Supply and Replace MH COVER AND FRAME (Without Supply of MH)	EACH	3					
5127/1.A	Supply and Replace HH1C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	3					
5127/2.A	Supply and Replace HH2C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	3					
5127/3.A	Supply and Replace HH3C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	9					
5128	Supply and Replace BUILDING ENTRANCE STEEL COVER 40 X 40	EACH	3					
5203	TESTING EXISTING EMPTY OR OCCUPIED DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	3,000					
5203.A	TESTING EXISTING EMPTY SUB-DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	1,000					
5210	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 1m-2m For 1(50)PVC & 1PVC	EACH	200					
5211	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 3m-5m For 1PVC	EACH	50					
5212	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 6m-10m For 1PVC	EACH	15					
5210.A	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE additional after first one.	m	20					
5213	Riser Repair up to 1m	EACH	10					
5214	Last mile additional Roding & Roping	m	1,500					
5215	Rehabilitation of PB	EACH	10					
M5871	Recovery or straighten Single or Double Pole of all sizes	EACH	35					
8021	Supply of Trench Backfill Material - Gen	M3	10					
8022	Supply of Trench Backfill Material - Highway Subbase	M3	10					
8132	Extra Over for EXCVN HARD ROCK (to Depth up to 100cm)	M	10					
8170	SUPPLY AND LAY GENERAL CONCRETE GRADE 350KG/M3	CU.M	10					
1563M1	Recovery 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
Total of Civil:								
VAT:								
Total of Civil with VAT:								

OPTIONAL ITEMS

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	FIBER OPTIC NETWORK							
2370.1A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 15m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	100					
2370.1B	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 30m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	100					
2370.2A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (Vertical Network) INDOOR/OUTDOOR G657A2 50m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	100					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	10					
2384	INSTALL OF 24-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	15					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	3					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	15					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	5					
2384	INSTALL OF 24-48 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	3					
2385	INSTALL OF 72-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	2					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	2					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	2					
2379	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITH FLEXIBLE (flexible included)	M	100					
2380	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITHOUT FLEXIBLE	M	300					
2381	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON CABLE TRAY OR LADDER	M	100					
2382	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON POLE 4-48 WITH ACCESSORIES	M	1,500					
7801	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (<=48) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	40					
7802	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (72-144) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	6					
7803	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L Without Splicing (288) (For Jointing or Midspan Access)	EACH	20					
7810	Splicing One Fiber	EACH	15,000					
7819E	SUPPLY & INSTALL ECP	EACH	200					
1625	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 48 CONNECTIONS	EACH	5					
1626	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 96 CONNECTIONS	EACH	3					
1627	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 144 CONNECTIONS	EACH	20					
1629	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB UP TO 24 CONNECTIONS	EACH	100					
1630	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB 36-48 CONNECTIONS	EACH	500					
1631	INSTALL PRETERMINATED SPLITTER 1:16 IN FDB (Including one Splicing)	EACH	400					
1632	INSTALL SPLITTER 1:8 (Includig 9 Splicing)	EACH	200					
1633	INSTALL SPLITTER 1:2 (Including 3 splicing)	EACH	100					
1635	INSTALL SPLITTER 1:4 (including 5 splicing)	EACH	100					
1636	INSTALL FIBER OPTIC PIGTAILS G652 1-2M (including one splicing)	EACH	600					
1637	INSTALL FIBER OPTIC ADAPTORS	EACH	600					
1700	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 864	EACH	2					
1701	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 1532	EACH	2					
1705	INSTALL FIBER RACEWAY	M	20					
2101	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 5m	EACH	100					
2102	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 10m	EACH	100					
2103	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 15m	EACH	100					
2104	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 20m	EACH	100					
	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 30m	EACH	100					
2381	INSTALL 1 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	5					

2382	INSTALL 1 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
2383	INSTALL 2 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
2384	INSTALL 2 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	3					
2385	INSTALL 3 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
2387	INSTALL 4 or 5 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
2390	INSTALL 7-WAY SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
7801R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (Without Splicing)	EACH	10					
7802R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (Without Splicing)	EACH	10					
7803R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L (Without Splicing)	EACH	10					
Total of Optional Items:								
VAT:								
Total Of Optional Items with VAT:								
Grand Total with VAT(of Civil and Optional items)								

المجموعة التاسعة: قطاع النبطية

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	CIVIL WORKS							
1003	BREAKING & REINST,CL "C"ROAD SURF	SQM	265					
1006	BREACKING AND REINST TILED FOOTWAY CLASS D	SQM	45					
1010	BREAKING & REINST,OF REINFORCED CONCRETE	SQM	20					
1201	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 100mm. IN CONCRETE	M	111					
1201.A	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 50mm. IN CONCRETE	M	132					
1202	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY PVC	M	167					
1202.A	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY 50mm PVC	M	2					
1204	SUPP. & INST. CONDUIT 4 WAY PVC	M	5					
1206	SUPP. & INST. CONDUIT 6 WAY PVC	M	5					
1208	SUPP. & INST. CONDUIT 8 WAY PVC	M	5					
1210	SUPP. & INST. CONDUIT 10 WAY PVC	M	3					
1272	SUPP. & INST. 1 WAY PVC 100mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1274	SUPP. & INST.1WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	60					
1274.A	SUPP. & INST.2WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1291	STEEL PIPE IN CONCRETE	M	2					
1401	Supply and INSTALL MANHOLE, TYPE "A"	EACH	1					
1412.A	SUPPLY AND INSTALL HH1C	EACH	1					
1413.A	SUPPLY AND INSTALL HH2C	EACH	1					
1414.A	SUPPLY AND INSTALL HH3C	EACH	1					
1415	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHAF TYPE with Metal Cover	EACH	1					
1416	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHBF TYPE	EACH	1					
1467.C	MH/HH CLEANING (from 0 to 0.4 cu.m)	EACH	25					
1467.A	MH/HH CLEANING (from 0.4 to 0.75 cu.m)	EACH	20					
1467.B	MH/HH CLEANING (from > 0.75 cu.m)	EACH	3					
1563	SUPPLY AND INSTALL 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
1581	SUPPLY AND INST. PROTECTION POST 150mm	EACH	2					
1581.R	Recovery of Protection Post	EACH	2					
1730	SUPPLY AND INSTALL STANDARD WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE 500MM	EACH	3					
1731	SUPPLY AND INSTALL WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE-1000 mm	EACH	3					
1735	SUPPLY AND INSTALL CABLE SUPPORT WALL TYPE IN EXIST MH 300 MM	EACH	3					
1806	INSTALL (without supply) WOOD POLE,8m MEDIUM STRENGTH	EACH	80					
1806.B	INSTALL (without supply) 8 m DOUBLE WOOD POLE	EACH	5					
M5231	Move Single Pole of any type (recover+Install)	EACH	10					
M5232	Move Double Pole of any type	EACH	2					
3981	INSTALL EARTH SET OF TWO RODS AND 9m OF EARTH WIRE (without supply)	EACH	20					
3982	INSTALL OF ONE EARTH RODS AND NECESSARY EARTHWIRE TO CONNECT ADDITIONAL ROD TO EARTH (without supply)	EACH	3					
3984	SUPPLY & INSTALL EARTHWIRE TO CONNECT DP/APB TO EARTH without supply	M	15					
3985/1	INSTALL U-GUARD PROTECTION without supply	M	30					
5121.A	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	20					
5121.B	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	6					
M5122.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	9					
M5122.B	LOCATING& RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	1					
M5123.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	6					
M5123.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					
M5124.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	5					
M5124.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	12					

5121.H	Tracing & Locating MH/HH Cover (Including Breaking Asphalt)	EACH	40					
5125	Supply and Replace MH COVER AND FRAME (Without Supply of MH)	EACH	2					
5127/1.A	Supply and Replace HH1C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	1					
5127/2.A	Supply and Replace HH2C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	4					
5127/3.A	Supply and Replace HH3C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	0					
5128	Supply and Replace BUILDING ENTRANCE STEEL COVER 40 X 40	EACH	3					
5203	TESTING EXISTING EMPTY OR OCCUPIED DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	3,000					
5203.A	TESTING EXISTING EMPTY SUB-DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	1,000					
5210	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 1m-2m For 1(50)PVC & 1PVC	EACH	200					
5211	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 3m-5m For 1PVC	EACH	50					
5212	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 6m-10m For 1PVC	EACH	15					
5210.A	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE additional after first one.	m	20					
5213	Riser Repair up to 1m	EACH	10					
5214	Last mile additional Roding & Roping	m	1,500					
5215	Rehabilitation of PB	EACH	7					
M5871	Recovery or straighten Single or Double Pole of all sizes	EACH	40					
8021	Supply of Trench Backfill Material - Gen	M3	10					
8022	Supply of Trench Backfill Material - Highway Subbase	M3	10					
8132	Extra Over for EXCVN HARD ROCK (to Depth up to 100cm)	M	10					
8170	SUPPLY AND LAY GENERAL CONCRETE GRADE 350KG/M3	CU.M	10					
1563M1	Recovery 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
Total of Civil:								
VAT:								
Total of Civil with VAT:								

OPTIONAL ITEMS

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	FIBER OPTIC NETWORK							
2370.1A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 15m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	100					
2370.1B	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 30m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	100					
2370.2A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (Vertical Network) INDOOR/OUTDOOR G657A2 50m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	100					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	10					
2384	INSTALL OF 24-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	15					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	3					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	15					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	5					
2384	INSTALL OF 24-48 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	3					
2385	INSTALL OF 72-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	2					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	2					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	2					
2379	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITH FLEXIBLE (flexible included)	M	100					
2380	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITHOUT FLEXIBLE	M	300					
2381	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON CABLE TRAY OR LADDER	M	100					
2382	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON POLE 4-48 WITH ACCESSORIES	M	1,500					
7801	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (<=48) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	30					
7802	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (72-144) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	6					
7803	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L Without Splicing (288) (For Jointing or Midspan Access)	EACH	20					
7810	Splicing One Fiber	EACH	7,000					
7819E	SUPPLY & INSTALL ECP	EACH	100					
1625	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 48 CONNECTIONS	EACH	5					
1626	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 96 CONNECTIONS	EACH	3					
1627	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 144 CONNECTIONS	EACH	20					
1629	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB UP TO 24 CONNECTIONS	EACH	100					
1630	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB 36-48 CONNECTIONS	EACH	300					
1631	INSTALL PRETERMINATED SPLITTER 1:16 IN FDB (Including one Splicing)	EACH	300					
1632	INSTALL SPLITTER 1:8 (Including 9 Splicing)	EACH	200					
1633	INSTALL SPLITTER 1:2 (Including 3 splicing)	EACH	100					
1635	INSTALL SPLITTER 1:4 (including 5 splicing)	EACH	100					
1636	INSTALL FIBER OPTIC PIGTAILS G652 1-2M (including one splicing)	EACH	600					
1637	INSTALL FIBER OPTIC ADAPTORS	EACH	600					
1700	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 864	EACH	2					
1701	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 1532	EACH	2					
1705	INSTALL FIBER RACEWAY	M	20					
2101	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 5m	EACH	100					
2102	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 10m	EACH	100					
2103	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 15m	EACH	100					
2104	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 20m	EACH	100					
	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 30m	EACH	100					
2381	INSTALL 1 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	3					

2382	INSTALL 1 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
2383	INSTALL 2 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
2384	INSTALL 2 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	3					
2385	INSTALL 3 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
2387	INSTALL 4 or 5 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
2390	INSTALL 7-WAY SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
7801R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (Without Splicing)	EACH	5					
7802R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (Without Splicing)	EACH	5					
7803R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L (Without Splicing)	EACH	5					
Total of Optional Items:								
VAT:								
Total Of Optional Items with VAT:								
Grand Total with VAT(of Civil and Optional items)								

المجموعة العاشرة: قطاع البقاع

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	CIVIL WORKS							
1003	BREAKING & REINST,CL "C"ROAD SURF	SQM	650					
1006	BREACKING AND REINST TILED FOOTWAY CLASS D	SQM	225					
1010	BREAKING & REINST,OF REINFORCED CONCRETE	SQM	20					
1201	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 100mm. IN CONCRETE	M	643					
1201.A	SUPP. & INST. CONDUIT 1 WAY PVC 50mm. IN CONCRETE	M	230					
1202	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY PVC	M	800					
1202.A	SUPP. & INST. CONDUIT 2 WAY 50mm PVC	M	5					
1204	SUPP. & INST. CONDUIT 4 WAY PVC	M	5					
1206	SUPP. & INST. CONDUIT 6 WAY PVC	M	5					
1208	SUPP. & INST. CONDUIT 8 WAY PVC	M	5					
1210	SUPP. & INST. CONDUIT 10 WAY PVC	M	3					
1272	SUPP. & INST. 1 WAY PVC 100mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1274	SUPP. & INST.1WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	40					
1274.A	SUPP.& INST.2WAY PVC 50mm IN CONC/OPEN TRENCH	M	5					
1291	STEEL PIPE IN CONCRETE	M	2					
1401	Supply and INSTALL MANHOLE, TYPE "A"	EACH	1					
1412.A	SUPPLY AND INSTALL HH1C	EACH	10					
1413.A	SUPPLY AND INSTALL HH2C	EACH	5					
1414.A	SUPPLY AND INSTALL HH3C	EACH	1					
1415	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHAF TYPE with Metal Cover	EACH	1					
1416	SUPPLY AND INSTALL BLDG ENTRANCE HHBF TYPE	EACH	1					
1467.C	MH/HH CLEANING (from 0 to 0.4 cu.m)	EACH	22					
1467.A	MH/HH CLEANING (from 0.4 to 0.75 cu.m)	EACH	20					
1467.B	MH/HH CLEANING (from > 0.75 cu.m)	EACH	5					
1563	SUPPLY AND INSTALL 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
1581	SUPPLY AND INST. PROTECTION POST 150mm	EACH	2					
1581.R	Recovery of Protection Post	EACH	2					
1730	SUPPLY AND INSTALL STANDARD WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE 500MM	EACH	3					
1731	SUPPLY AND INSTALL WALL FIXED CABLE SUPPORT WALL TYPE- 1000 mm	EACH	3					
1735	SUPPLY AND INSTALL CABLE SUPPORT WALL TYPE IN EXIST MH 300 MM	EACH	3					
1806	INSTALL (without supply) WOOD POLE,8m MEDIUM STRENGTH	EACH	65					
1806.B	INSTALL (without supply) 8 m DOUBLE WOOD POLE	EACH	3					
M5231	Move Single Pole of any type (recover+Install)	EACH	35					
M5232	Move Double Pole of any type	EACH	4					
3981	INSTALL EARTH SET OF TWO RODS AND 9m OF EARTH WIRE (without supply)	EACH	20					
3982	INSTALL OF ONE EARTH RODS AND NECESSARY EARTHWIRE TO CONNECT ADDITIONAL ROD TO EARTH (without supply)	EACH	3					
3984	SUPPLY & INSTALL EARTHWIRE TO CONNECT DP/APB TO EARTH without supply	M	15					
3985/1	INSTALL U-GUARD PROTECTION without supply	M	30					
5121.A	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	20					
5121.B	LOCATING & RAISE/LOWER MANHOLE ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	6					
M5122.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	5					
M5122.B	LOCATING& RAISE/LOWER HH-1 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					
M5123.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	6					
M5123.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-2 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	2					
M5124.A	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (FROM 0 TO 15 Cm)	EACH	5					
M5124.B	LOCATING & RAISE/LOWER HH-3 ENTRAMCE COVER W/O SUPPLY OF THE FRAME AND COVER (More than 15Cm)	EACH	5					
5121.H	Tracing & Locating MH/HH Cover (Including Breaking Asphalt)	EACH	40					
5125	Supply and Replace MH COVER AND FRAME (Without Supply of MH)	EACH	2					
512711.A	Supply and Replace HH1C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	1					

5127/2.A	Supply and Replace HH2C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	5					
5127/3.A	Supply and Replace HH3C COVER AND FRAME (Without Supply of HH)	EACH	1					
5128	Supply and Replace BUILDING ENTRANCE STEEL COVER 40 X 40	EACH	3					
5203	TESTING EXISTING EMPTY OR OCCUPIED DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	3,000					
5203.A	TESTING EXISTING EMPTY SUB-DUCT AND CLEANING BLOCKAGE BY WATER PRESSURE	M	1,000					
5210	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 1m-2m For 1(50)PVC & 1PVC	EACH	200					
5211	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 3m-5m For 1PVC	EACH	50					
5212	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE 6m-10m For 1PVC	EACH	10					
5210.A	REPAIR OF EXISTING EMPTY OR Occupied DUCT ENCASED IN CONCRETE additional after first one.	m	20					
5213	Riser Repair up to 1m	EACH	10					
5214	Last mile additional Roding & Roping	m	1,500					
5215	Rehabilitation of PB	EACH	5					
M5871	Recovery or straighten Single or Double Pole of all sizes	EACH	40					
8021	Supply of Trench Backfill Material - Gen	M3	10					
8022	Supply of Trench Backfill Material - Highway Subbase	M3	10					
8132	Extra Over for EXCVN HARD ROCK (to Depth up to 100cm)	M	10					
8170	SUPPLY AND LAY GENERAL CONCRETE GRADE 350KG/M3	CU.M	10					
1563M1	Recovery 1200/1800 PAIR CABINET BASE	EACH	1					
Total of Civil:								
VAT:								
Total of Civil with VAT:								

OPTIONAL ITEMS

BOQ PU	Description	Unit	Quantity	Unit Price USD		Total Unit Price	Total Price	Wording
				Material	Labor			
	FIBER OPTIC NETWORK							
2370.1A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 15m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	100					
2370.1B	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (WIRE) INDOOR/OUTDOOR G657A2 30m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	100					
2370.2A	INSTALL OF 1-2 OPTICAL FIBERS CABLE (Vertical Network) INDOOR/OUTDOOR G657A2 50m (Heavy Duty Indoor/Outdoor with wall fixings- Using Wall Mounted Easy to Install Cable Manage Multipurpose multi-Wire Clamps or single cable mounting clips)	EACH	100					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	10					
2384	INSTALL OF 24-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	11					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	2					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN EMPTY DUCT/SUBDUCT	M	8					
2383	INSTALL OF 4-12 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	2					
2384	INSTALL OF 24-48 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	1					
2385	INSTALL OF 72-96 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	1					
2385	INSTALL OF 144 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	1					
2386	INSTALL OF 288 OPTICAL FIBERS CABLE G652D IN OCCUPIED DUCT	M	1					
2379	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITH FLEXIBLE (flexible included)	M	50					
2380	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON WALL WITHOUT FLEXIBLE	M	100					
2381	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON CABLE TRAY OR LADDER	M	50					
2382	INSTALL OPTICAL FIBER CABLE ON POLE 4-48 WITH ACCESSORIES	M	1,500					
7801	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (<=48) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	20					
7802	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (72-144) Without Splicing (For Jointing or Midspan Access)	EACH	4					
7803	INSTALL JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L Without Splicing (288) (For Jointing or Midspan Access)	EACH	10					
7810	Splicing One Fiber	EACH	2,500					
7819E	SUPPLY & INSTALL ECP	EACH	100					
1625	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 48 CONNECTIONS	EACH	5					
1626	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 96 CONNECTIONS	EACH	2					
1627	INSTALL PATCH PANEL SINGLE MODE SC/APC 144 CONNECTIONS	EACH	10					
1629	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB UP TO 24 CONNECTIONS	EACH	200					
1630	INSTALL FIBER DISTRIBUTION BOX-FDB 36-48 CONNECTIONS	EACH	200					
1631	INSTALL PRETERMINATED SPLITTER 1:16 IN FDB (Including one Splicing)	EACH	200					
1632	INSTALL SPLITTER 1:8 (Including 9 Splicing)	EACH	100					
1633	INSTALL SPLITTER 1:2 (including 3 splicing)	EACH	50					
1635	INSTALL SPLITTER 1:4 (including 5 splicing)	EACH	50					
1636	INSTALL FIBER OPTIC PIGTAILS G652 1-2M (including one splicing)	EACH	300					
1637	INSTALL FIBER OPTIC ADAPTORS	EACH	300					
1700	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 864	EACH	1					
1701	INSTALL OF OPTICAL DISTRIBUTION FRAME Fully Equipped 1532	EACH	1					
1705	INSTALL FIBER RACEWAY	M	10					
2101	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 5m	EACH	20					
2102	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 10m	EACH	20					
2103	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 15m	EACH	20					
2104	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 20m	EACH	20					
	INSTALL PATCH CORD G.657.A1 30m	EACH	20					
2381	INSTALL 1 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	3					
2382	INSTALL 1 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	5					
2383	INSTALL 2 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
2384	INSTALL 2 SUB-DUCT IN OCCUPIED DUCT	KM	3					
2385	INSTALL 3 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
2387	INSTALL 4 or 5 SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	3					
2390	INSTALL 7-WAY SUB-DUCT IN EMPTY DUCT	KM	1					

7801R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE S (Without Splicing)	EACH	5					
7802R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE M (Without Splicing)	EACH	5					
7803R	OPEN & CLOSED JOINTING CLOSURE FOR OPTICAL FIBER CABLE FULLY EQUIPPED SIZE L (Without Splicing)	EACH	5					
Total of Optional Items:								
VAT:								
Total Of Optional Items with VAT:								
Grand Total with VAT(of Civil and Optional items)								