

محافظة الجيزة
حي الدقي
إدارة العقود والمشتريات

**كراسة الشروط والمواصفات الفنية
للمناقصة العامه رقم ٢٠١٧/٢٠١٨/٣
الخاصة بالصيانة السنويه لشبكة الإنارة بدائرة الحى**

ثمن الكراسه ١٥٠ جنيهاً.

التأمين المؤقت ٣٠٠٠ جنيهاً (فقط ثلاثة آلاف جنيه لا غير).

جلسه فتح المظاريف الفنية يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٧/ ٩ /٢٦ فى الساعة ١٢ ظهراً بإدارة العقود
والمشتريات بالحى .

الشروط العامة
للمناقصة العامة رقم ٢٠١٧/٣ / ٢٠١٨
الخاصة بالصيانة السنوية لشبكة الإنارة بدائرة الحى

- ١ - الإرتباط بالأسعار ثلاثة شهور من تاريخ فتح المظاريف الفنيه وتقدم الأسعار شامله ضريبة القيمة المضافة .
- ٢ - المناقصة مطروحة على ما يرد من أعمال صيانة لشبكة الإنارة بدائرة الحى وتبدأ من اليوم التالى لتوقيع العقد حتى ٢٠١٧/٦/٣٠ وتستمر العلاقة التعاقدية قائمه حتى يقوم الحى بطرح المناقصه الجديده والتعاقد بشأنها .
- ٣ - بنود الأعمال المطروحة وحدة واحده لا تتجزأ والشروط الفنية والخاصة المرفقة بالكراسة جزء من هذه الشروط.
- ٤ - قيمة التأمين المؤقت ٣٠٠٠ جنيه (فقط ثلاثة آلاف جنيه لا غير) .
- ٥ - تحدد جلسة فتح المظاريف الفنية يوم الثلاثاء الموافق ٢٦ / ٩ / ٢٠١٧ فى تمام الساعة ١٢ ظهراً
- ٦ - تقدم العطاءات فى مظروفين مغلقين إحداهما فنى والآخر مالى ويقتصر فتح المظاريف العاليه على العروض المقبوله فنياً .
- ٧ - يرفق بالمظروف الفنى المستندات التاليه :
(صورة من البطاقة الضريبية مجدده - صورة من السجل التجارى - صورة من التسجيل لدى مصلحة الضرائب على القيمة المضافة - عضويه الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء - التأمين المؤقت - سابقه أعمال مماثله) .
- ٨ - يرفق بالمظروف العالى :
قائمة أسعار بنود الأعمال مكتوبه بخط واضح ارقاماً وحروفاً وموقعة ومختومة بخاتم مقدم العطاء ويحظر الكشط أو المحو أو التحشير .
- ٩ - تخضع هذه المناقصة لكافة أحكام مواد القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحة التنفيذية بشأن المناقصات والمزايدات وتعتبر مكملاً لهذه الشروط وذلك فيما لم يرد بشأنه نص خاص .

الشروط العامة والمواصفات الفنية عملية احلال وتجديد شبكة الانارة العامة

من اعمدة وكشافات وولاعات وكابلات وكوابيل ومواسير بلاستيك وجميع ما يلزم ودهانات وتوريد اعمال
صيانة للعام المالي ٢٠١٧/٢٠١٨.

- ١ - اعمال مقاوله سنويه الانارة هي عبارة عن اعمال احلال وتجديد وتركيبات جديدة لشبكة الانارة العامة وجميع ما يلزمها من اعمدة وكشافات وولاعات وكابلات وكوابيل ومواسير بلاستيك ودهانات وتوريد عمال صيانة لأصول الصناعة والشروط والمواصفات.
- ٢ - يتعهد المقاول بتواجد مندوب فني دائم بالانارة لتلقي التعليمات والتوجيهات الشفاهية والمكتوبة وتنفيذها والاشراف عليها ويتم خصم مبلغ ١٠٠ مائه جنيهاً عن كل يوم غياب له.
- ٣ - يتعهد المقاول بتوافر عدد لا يقل عن ٥ عمال دائمين لمساعدة ادارة الانارة علي ان يكون العامل لائق بدنياً ومتخصص في هذه الاعمال بالانارة يومياً طبقاً لحاجة العمل من التاسعة صباحاً ولعدة لاتقل عن ٨ ساعات او حسب تعليمات بالمهندس علي ان يجهز العامل بالعدة والادوات اللازمة للعمل وللادارة الحق في تشغيل العمال في اي فترة مسائية او صباحية دون اعتراض ويتم خصم مبلغ ٧٥ جنيهاً في حال غياب كل عامل كما يتعهد المقاول بتجهيز العمال الكافية والمتخصصه والمجهزة بما يلزم في اي وقت طبقاً لاوامر الشغل الشفهية او المكتوبة ويمكن زيادة العدد حسب حاجة العمل.
- ٤ - علي المقاول استبعاد اي عامل طرفه يري المهندس عدم صلاحيته او عدم تجاوبه للعمل.
- ٥ - الكميات الواردة في الكراسة كميات تقديرية وللحي الحق في زيادة او نقصان اي كميات بنفس الاسعار والشروط دون اعتراض للمقاول.
- ٦ - القانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ واللائحه التنفيذية مكملان لهذه الشروط.
- ٧ - يمكن للمقاول الاستعانة ببرج وسيارة الحي في الاعمال المسنده اليه دون مقابل مادي للحي وفي حالة حاجة العمل اليه او عطله يلزم المقاول بتنفيذ الاعمال وتدبير معدات على نفقته دون المطالبة باي مبالغ مادية او زيادة المدة.
- ٨ - لادارة الانارة الحق في تكليف المقاول بالعمل في أكثر من مكان وفي اي وقت بنفس الوقت دون اعتراض.

٩ - لادارة الانارة الحق في تكليف المقاول شفاهة او كتابه باي اعمال ليلاً دون اعتراض المقاول وعليه توفير جميع ما يلزم من اشارات او انوار او احتياطات لتأمين سلامه العمل والمارة وعند حدوث اي تلفيات في الممتلكات او الاعمال مسؤل عنها مسؤلية مع مراعاة تنظيم المرور وعدم اقفال الطرق.

١٠ - المقاول مسؤل مسؤلية تامه على سلامه جميع المهمات سواء المنقولة من مخازن الحي لتنفيذ الاعمال او المنقولة الي مخازن الحي.

١١ - علي المقاول تنفيذ الاعمال المطلوبة بناء على تعليمات المهندس المختص سواء الشفهية او المكتوبة وفي حالة تأخيره يتم انذاره وللحي الحق في تنفيذ الاعمال على حسابه طبقاً للقانون .٨٩

الشروط والمواصفات العامة لعملية

إحلال وتجديد شبكة الانارة بحي الدقي للعام المالي ٢٠١٧/٢٠١٨

١ - تخضع هذه العملية للائحة المناقصات والمزايدات والقوانين والقرارات المنظمة لهذا الغرض من العملية (إحلال وتجديد وصيانة شبكات الانارة العامة بحي الدقي) حسب المواصفات الفنية.

٢ - **مدة العملية:** حتى الترسية الجديدة للعام المالي ٢٠١٨/٢٠١٩.

٣ - **مدة سريان العطاء :** على مقدم العطاء سريان مفعول عطاءه لمدة ٣ شهور من تاريخ فتح المظاريف وان يقبل تجديد عطاءه إذا طلب منه ذلك كتابة.

٤ - **تجزئة العطاء:** العطاء وحدة لا تتجزء وللحي حق قبول او رفض أي عطاء مع ابداء الأسباب.

٥ - **فترة الضمان :** عام من تاريخ استلام الاعمال استلاماً ابتدائياً على ان يشمل الضمان تركيب الاعمدة والولاعات فقط ولا تصرف قيمة التأمين ٥% الا بعد استلام الاعمال استلاماً نهائياً

المواصفات الفنية لعملية الاحلال والتجديد والتركيبات

بشبكة الانارة للعام المالي ٢٠١٧ / ٢٠١٨

اولاً: التركيبات

- ١ - تركيب اعمدة باطوال من (٤-١٠متر) بنظام زرع قطر الحفرة لاتقل عن ٥٠سم ويقوم باعمال الحفر وتركيب الاعمدة في المواقع المحددة بالشروط الاتية: -
 - أ - عمود انارة باطوال من (٤-٧٥متر) عمق الحفر ٧٥سم وكمية الاسمنت ٥٠كجم.
 - ب - عمود انارة من (٨-١٠متر) عمق الحفر ١٠٠سم وكمية الاسمنت ١٠٠كجم.
 - ج - ولاعة الانارة حسب مقاس الولاة وكمية الاسمنت ٥٠كجم.
 - د - يقوم المقاول بتوريد الخرسانة اللازمة من الزلط والاسمنت والرمل ويقوم باعداد خلطة الصبة تحت اشراف المهندس او من ينوب عنه حسب الكميات السابقة واي خلطة تتم بدون وجود المهندس او من ينوب عنه تعتبر غير مقبولة وتعاد على نفقته وتتكون نسبة الرمل الي الزلط (٢-١) ويثبت العمود في وضع راسي تماماً بميزان الماء في وسط الحفرة وتملاً الحفرة خرسانة.

ثانياً: تركيب كابلات بأنواعها

- ١ - يتم تركيب الكابلات بعد صرفها عن طريق عمال المقاول مع أحد الفنيين بإدارة الانارة عن طريق سيارة الحي وبمعرفة أحد الفنيين الى مكان تركيبها.
- ٢ - عمق الحفر لا يقل عن ٤٠سم وعرض مناسب أو حسب طبيعة الارض في حالة وجود عوائق وتمدد الكابلات بطريقة صحيحة دون عصر والردم باتربة ناعمة من ناتج الحفر وتسوية مكان الحفر.

ثالثاً ورابعاً: تركيب البرابخ وسحب الكابلات (مواسير)

- يتم الحفر بنفس الاسلوب السابق علي الاقل عن ٥٠سم وعرض مناسب لقطر المواسير علي ان مد من الكابل داخل المواسير بطريقة صحيحة والبند محمل عليه مد كابل او أكثر داخل الماسورة (وتخصم اطوال المواسير من اطوال الكابلات) ويكون المقاول ملزماً بتنفيذ الاعمال يدوياً في حالة تعذر استعمال آلة الحفر . الردم باتربة ناعمة وفي حالة عدم وجودها يتم الردم برمال علي نفقة المقاول على ان يكون الحفر حسب طبيعه الشارع في حالة وجود عوائق.

خامساً: تركيب عامود على قاعدة خرسانية

- يتم تركيب العامود على قاعدة خرسانية $60 \times 60 \times 80$ سم بالجاويط مقاس 27 م بطول 90 سم حرف L مقوس من اعلى 10 اسم ومثني طرفه 10 اسم وثبت عامود بالقاعدة بعدد 2 صامولة ووردة لكل جاويط عن طريق بالته 60×60 سم حسب أصول الصناعة ومحمل عليه دهان العامود بعد تركيبه.

سادساً : توريد فنيين صيانه انارة

- يتم توريد فنيين صيانه انارة للعمل بادارة الانارة على ان يكون لائق فنياً لاداء الاعمال الفنييه التى يكلف بها لشبكة الانارة ويحق للادارة رفض اى فنى غير لائق دون اعتراض المقاول.

سابعاً : توريد عمال صيانه عاديين

- يتم توريد عمال الصيانه على ان يكون العامل لائق بديناً لانجاز العمل ويحق للادارة رفض اى عامل غير لائق وان يجهز العامل بالعدة اللازمة لاداء عمله ويحق للادارة طلب عمال فى اى وقت دون اعتراض المقاول مع ادراج صورة بطاقة لكل عامل

ثامناً: - دهان كشك انارة (ولاعة)

- يتم تنظيف الولاكات ويتم دهان الولاعة بأجود أنواع الالمونيوم اللامع وان يكون الدهان من طبقتين حسب أصول الصناعة مع ترقيم الولاعة.

تاسعاً : دهان اعمدة الانارة باطوال مختلفة من ٣ : ام

- ١ - يتم دهان الاعمدة على ان تكون من اجود انواع عجينه الالمونيوم اللامع بوجهيين وترقيم الاعمدة على ان يتم تنظيف العمود او الولعه قبل الدهان.
- ٢ - دهان الاعمدة باللوان يتم تنظيف العمود وازاله الشوائب والاتربة ويدهن العمود بطبقتين من اللاكيه الحديد اللامع باللون المطلوب،

عاشراً إعادة تصنيع عامود متاكل بفعل البارومة مع تركيب فلانشة

- يتم تصنيع العامود وذلك بقطع جزء مناسب من الوصلة السفلية بالعامود وتركيب فلانشة حديد بابعاد 60×60 سم 10 ام مع عدد 4 اجنحة بربط الفلانشة باسم العامود مع فتح باب للصيانة على بعد 1 م من البالته وذلك حسب أصول الصناعة.

حادي عشر: خلع وتركيب عامود بموقع العمل من (٣م-١١متر)

- يتم تكسير القاعدة الخرسانية الموجودة بالعامود مع خلع العامود وإعادة تركيبه مرة أخرى حسب تعليمات المهندس المشرف وعمل صبة خرسانية حوله بموقع العمل حسب أصول الصناعة.

ثاني عشر: خلع الاعمدة من (٣م-١١متر)

- ١ - يتم خلع الاعمدة عن طريق الزرع بتكسير القاعدة الخرسانية وتخليص العمود من الخرسانة وارتجاعة لمخازن الحي او قطع العمود في حالة وجود عائق على ان يتم القطع لمستوي سطح الارض وردم وتسوية مكان العمود والمحافظة على سلامة اثناء نقلة حسب تعليمات الادارة.
- ٢ - خلع الاعمدة بالفلاشة المثبتة على قاعدة خرسانية بأطوال (٦م-١١متر) ويتم فك الصواميل او قطعها ورفع العمود من القاعدة ونقله حسب تعليمات الادارة.
- ٣ - خلع ولاعة انارة يتم تكسير قاعدة الولاعة ورفع الولاعة القديمة ونقلها حسب تعليمات الادارة وتسوية المكان.
- ٤ - خلع كابلات بجميع انواعها ونقلها حسب تعليمات الادارة.

ثالث عشر : تركيب ولاعة

- ١ - يقوم المقاول بعمل قاعدة وبرواز من الخرسانة او الطوب الاحمر والمونة بعرض لا يقل عن ٢٥سم وتركيب الولاعة عليها ومقاس القاعدة حسب مقاس الولاعة وضرورة وجود مجاري لدخول وخروج الكابلات والجزء الظاهر عن سطح الارض لا يقل عن ٢٥سم وتثبت أرجل الولاعة جيداً داخل القاعدة وفي حال عدم وجودها تثبت بجوايط داخل القاعدة على نفقه المقاول مع بياض الجزء الظاهر بالولاعة الاسمنتية.

جدول الفئات
للعام العالى ٢٠١٧/٢٠١٨

م	بيان الأعمال	الوحده	الكمية	الفئة	الإجمالى
١	تركيب أعمدة مختلفه من ٤ : ١٠م	بالعدد	١٠٠		
٢	تركيب كابلات بأنواعها	بالمتر	٢٠٠٠		
٣	تركيب براخ وسحب كابلات (مواسير) ٤ بوصه	بالمتر	٥٠		
٤	تركيب براخ وسحب كابلات (مواسير) ٣ بوصه	بالمتر	٤٠		
٥	تركيب عامود إناره على قاعده خرسانيه من ٧ : ١١ م	بالعدد	٤٠		
٦	توريد فنيين صيانة إنارة	بالعدد	٩٩		
٧	توريد عمال صيانة إنارة	بالعدد	٥٠٠		
٨	دهان كشك إنارة (ولاءه)	بالعدد	٣٠		
٩	دهان أعمده إنارة من ٣ : ١١ م	بالعدد	١٠٠٠		
١٠	إعادة تصنيع عامود متآكل بفعل البارومه وتركيب فلانشه	بالعدد	١٥		
١١	خلع وتركيب عامود بموقع العمل من ٥ : ١١ م	بالعدد	٦٠		
١٢	خلع أعمده من ٣ : ١١ م	بالعدد	١٠٠		
١٣	إنشاء وتركيب كشك إنارة (ولاءه)	بالعدد	٣		
	الإجمالى				