

كراسة الشروط والمواصفات الفنية لعملية خلخ وتركيب اعمدة الانارة ومد كابلات ارضية مسلحة ودهان الاعمدة فى نطاق حي عابدين للعام المالى ٢٠٢٥/٢٠٢٦ (مقاوله سنويه)

### الغرض من المناقصة

تركيب واخلخ الاعمدة الخاصة بانارة الحى بكافة انواعها ومد ورفع الكابلات الارضية المسلحة ومد البرايخ او المواسير البلاستيك ودهان الاعمدة وذلك فى الاماكن الجديدة او الكابلات التى انتهى عمرها الافتراضى وذلك بمعرفة المقاول الذى سوف يتم رسو العطاء عليه خلال العام المالى ٢٠٢٥/٢٠٢٦ وحسب المواصفات الفنية والاشترطات المصلحية .

### مدة التنفيذ :

سنة مالية تنتهى فى ٢٠٢٦/٦/٣٠

### شروط المناقصة:

١ - تخضع هذه العملية للشروط العامة والخاصة بالمناقصات والمزايدات والقانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ ولائحته التنفيذية ولن يلتفت للعطاءات التى تقدم على غير كراسة الشروط والمواصفات المطروحة من الحى.

التأمين : يجب ان يصحب العطاء تأمين ابتدائى مؤقت بواقع قدره

( من القيمة الاجمالية للعطاء

يزاد ٥ % عند رسو العطاء .

الاسعار: الاسعار المقدمة نهائية وعلى مقدم العطاء تحديد الاسعار حسب البنود الواردة بجدول الفئات العرفى بنوده وذلك بالجنية المصرى وسوف لا يلتفت للعطاءات الغير مكتملة البنود

الضمان : الضمان سنة من تاريخ الاستلام الابتدائى

طريقة الدفع : مستخلصات جارية حسب تقدم الاعمال

اللجنة

١- ياسر محمد العز

٢- احمد محمد

مدير منطقة الاسكان

م / الشيماء جلال

الجمال

يعتمد ،،،

وكيل الوزارة

رئيس حي عابدين

لواء / كمال عبدالله عزت



## منحى الشروط الفنية الخاصة بالآتارة :

- ١- العطاء وحدة واحدة لا تتجزأ بنوده .
- ٢- قيمة اجمالى العطاء قابلة للزيادة او النقصان طبقا للمادة ٤٦ من القانون رقم ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ وعلى المقاول الالتزام بذات الاسعار المقدمة منه وليس له الحق فى طلب زيادة او اى تعويضات
- ٣- على مقدم العطاء تقديم سابقة الاعمال التى قام بتنفيذها لهذا النوع من الاعمال ( خلغ وتركيب الاعددة الخاصة بالآتارة ومد كبلات رضية مسلحة ودهان ودهان الاعددة ) .
- ٤- كميات بنود المقايمة تقديرية تخضع للزيادة والنقص حسب طبيعة العمل وحسب الاعطال التى تظهر اثناء المنة العتابة والعمرة بالحصص النهائى على الطبيعة وفى حدود الاعتماد المالى المتاح ويتم تنفيذ المقايمة العامة وأصول الصنعة والصناعة والكود المصرى .
- ٥- على مقدم العطاء ان يتحرى بنفسه وتحت مسؤوليته وقبل تقديم العطاء عن تفاصيل العملية.
- ٦- المقاول مسئول عن تواجد العدة ومستلزمات العمل لأعمال الحفر وإعمال الصيانة دائما مع العامل يوميا .
- ٧- على المقاول توفير السيارات والمعدات والعمال لتنفيذ بنود العملية .
- ٨- المقاول مسئول مسئول كاملة عن اخطاء عمله والتلفيات والحوادث التى قد تحدث اثناء تنفيذ الاعمال سواء للأفراد او المعدات او الممتلكات او المرافق الاخرى وأملاك الغير وكذلك سيتم خصم قيمة تلك التلفيات او اية غرامة او تعويض من مستحقاته فوراً عن تلك التلفيات مع مسؤوليته عن التامين على عمالة والحي غير مسئول نهائيا عن اى حوادث وخلافة تحدث من العمال او نهم.
- ٩- المقاول مسئول عن تأمين مواقع العمل ليلا او نهارا بإجراءات الوقاية والسلامة والعلامات التحذيرية والإرشادية وقوانين التحذير ( الفليشر ) المتبعة بالعملية وتغطية اى حفريات لم يتم ردمها بأكثر من نوبتية عمل واحدة واستخدام اغطية من نوع مؤقت متين وإحاطتها بشرائط بلاستيك ذات الضوء العاكس مثبتة على حوامل قوية تحيط بمواقع العمل عموما فهو مسئول مسئول كاملة عن توفير عناصر التامين التام بمواقع العمل حسب اصول الصناعة والأصول الفنية

١٠- المقاول مسئول عن تواجد مهندس كهرباء للعملية من قبله وتوفير العدد الكافى من العمالة حسب برنامج العمل ومن حق مهندس الاشراف رفض اى عامل غير ملتزم بالعمل وان تكون هذه العمالة متواجدة بصفة دائمة على ان تكون عمالة منربة ومتواجدة بالحي فى اى وقت على مدار ٢٤ ساعة على ان يتم محاسبته على ما يتم من اعمال فقط ويتم خصم قيمة مالية تقدرها اللجنة المختصة من المقاول فى حالة عدم توافر العمالة البشرية المطلوبة او تقاخص من العمال فى تنفيذ الاعمال .

١١- للحي الحق فى قبول او رفض اى عطاء مقدم دون ابداء اسباب

١٢- على المقاول توفير العمال والأنوات والمعدات والبويات اللازمة لأعمال الدهانات طوال (٢٤) ساعة للاعمال العالجة دون طلب برج الآتارة من الحي.

١٣- فى حالة حدوث تلفيات ناتجة عن خلغ العامود او اثناء نقله او استبداله بأخر مستوفى المواصفات الفنية ويتم خصم قيمة العامود حسب سعر السوق عن كل عامود تلف اثناء العمل من مقاول الاعمال .

١٤- على المقاول نقل الاعددة المخلوعة من الشوارع فى حالة الطلب منه وذلك الى مخزن الحي أو امن العمل وذلك حسب تعليمات مهندس الحي .

١٥- عند زرع او استبدال او تركيب اى شئ خاص بالآتارة لابد من عرض المهتمات اللازمة لزرع وصب الاعددة وقواعد الولاعات ( اسمنت - رمل - زلط ) على جهاز الاشراف واخذ الموافقة على صلاحيتها قبل البدء فى التنفيذ .

اللجنة :

١- ياسر محمد عبد العزيز  
٢- احمد محمد

مدير الاعمال  
الحي



لواء / عبد الله عزت

- ١٦- على المقاول عدم تركيب اعمدة جديدة او استبدال اعمدة مائله إلا فى حضور المهندس المسئول او من ينوبه على ان يتم التوريد والتركيب فى نفس الوقت حرصا على الارواح وأملاك الغير ويكون المقاول مسئول مسئولية كاملة عن اية اضرار تحدث بعد تركيب العמוד او اية اخطار تلحق بالمارة
- ١٧- على المقاول سرعة الحضور عندما يطلب منه تنفيذ فوري لاي اعمال من اعمال الصيانة او اى اعمال طارئة ويكتفى بإخطاره عن طريق الهاتف
- ١٨- للحق فى تكليف المقاول بالعمل فى اكثر من مكان فى نفس الوقت وحسب حاجة العمل
- ١٩- سيقوم الحى بنقل كافة انواع المهمات وقطع الغيار الموجودة بمخازنه الى موقع العمل التى سيحددها مهندس الانارة داخل كردون الحى وباستخدام وسائل النقل الخاصة بالحى على المقاول تدبير العمال اللازمين لنقل هذه المهمات من المخازن الى سيارات الحى ومن السيارات الى مكان التشوين عند موقع العمل على حسابه والمقاول مسئول عن سلامة هذه المهمات اثناء نقلها والى ان يتم تركيبها ويسمح لعمال المقاول بركوب السيارات التى تحمل هذه المهمات الى مواقع العمل ومعهم الانوات الخاصة بالعمل والتركيب .
- ٢٠- على المقاول نقل الاتربة المتخلفة عن تركيب الاعمدة او مد الكابلات او الراج او المواسير البلاستيك بمعرفته وعلى حسابه الخاص مع توافر كميات كافية حيث يترك مكان العمل نظيفا تماما وكذلك توفير المياه اللازمة للعملية فى اى مكان نفقته الخاصة وإعادة الشئ لأصله.
- ٢١- اذا تطلب العمل ان يقوم بخلع و تركيب او مد الكابلات ليلا فعليه القيام بالتنفيذ دون معارضة مع تجهيز كل ما يلزم من مصابيح اضاءة وإشارات تحذيرية .
- ٢٢- على المقاول تنفيذ الاعمال المطلوبة منه فى اى وقت فورا وطبقا لتعليمات مهندس الاتارة بمستخلصات شهرية للإعمال المنفذة على الطبيعة وحسب موقع العمل وفى حالة التأخير فى التنفيذ للحق فى ان ينفذ هذه الاعمال على حسب المقاول وتحت مسئوليته مع اتخاذ كافة الاجراءات القانونية ضده واذا تكرر تأخير المقاول فى تنفيذ الاعمال التى تعهد اليه بصادر التأمين وينغى الامر الصادر اليه .
- ٢٣- على المقاول تدبير الاسمنت والمهمات الاخرى بمعرفته مع توافر الكميات الكافية لعدم تعطيل العمل والحى غير منزم باعطائه توصية لشركة الاسمنت .
- ٢٤- على المقاول التعامل مع بلاغات حوادث الاعمدة فور الابلاغ عنها على مدى ٢٤ ساعة .
- ٢٥- على مقاول تعيين مسئول ينوب عنه فى تلقى البلاغات وخاصة بلاغات حوادث الاعمدة والتعامل معها فور الابلاغ عنها على مدى ٢٤ ساعة .
- ٢٦- على الحى الحق فى استبعاد اى مقاول لم يثبت كفاءته فى العمل فى سنوات سابقة بالعمل مع الحى وتسبب فى تعطيل العمل لاي سبب من الاسباب .
- ٢٧- اذا تأخر المقاول فى تنفيذ العقد عن الميعاد المحدد له يخصم منه غرامة تأخير طبقا للقانون ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولاحتته التنفيذية .
- ٢٨- على المقاول توفير العدد الكافى من الادوات والمعدات وماكينه تكسير الاسفلت لأعمال الحفر اذا تطلب الامر والأوناش والألات الرافعة لسهولة رفع الاعمدة فى اعمال الاحلال والتجديد او فى حالة حوادث الاعمدة.
- ٢٩- فى حالة الرفض الفنى لاي بند من بنود المقايسة تعتبر جميع البنود مرفوضة
- ٣٠- لن يلتفت لاي بند لم يتقدم بعينه

مدير السكان  
الشيخ  
م الشيماء جلال

اللجنة :  
١- ياسر محمد العزير  
٢- محمد العزير

يعتمد،،،

وكيل الوزارة

رئيس حى عابدين

لواء /كمال عبد الله

## اولا :- تركيب اعمدة الاتارة :

ا- ان يقوم المقاول باعمال الحفر اللازمة وتركيب المهمات المذكورة في الموقع التي يحددها مهندس الاتارة ويشترط ان تكون ابعاد الحفر وكميات الاسمنت طبقا لما هو مدون بالجدول والنسب المقررة به

م	بيان الاعمال	عمق الحفر تقريبا
١	عامود حديد بطول اكبر من ٩ متر وحتى ١٤ متر وبقطر حتى ٨ بوصة من اسفل ومزود بكابولي مفرد او مزدوج او حتى بدون كابولي	١٢٠ سم
٢	عامود حديد قصير بطول اكبر من ٦ متر حتى ٩ متر بكابولي مفرد ومزدوج او بدون كابولي وبقطر حتى ٨ بوصة من اسفل	٩٠ سم
٣	عامود اتارة بطول حتى ٦ متر بقطر ٦ بوصة	٨٠ سم
٤	كشك توزيع اتارة ( ولاعة )	٤٠ سم

ب- قطر حفر الاعمدة يكون ثلاثة أمثال قطر العامود من اسفل تقريبا

ت- يقوم المقاول على حسابه وتحت مسنوليته بتوريد الخرسانة اللازمة من الزلط او السن والاسمنت والرمل ( رمل حرش ) ويقوم بعمل خلطة الصب تحت اشراف المهندس او من ينوبه وذلك بالنسب المقررة واي خلطة تتم دون اشراف المسنول من طرف الحى تعتبر غير صالحة ويتكفل المقاول بإعادة الخلطة على حسابه دون ادنى اعتراض ثم يقوم برفع العامود ويثبت بالحفرة بشرط ان يملأ الفراغ حوله بالخرسانة المذكورة سابقا بشرط ان تكون نسبة الاسمنت الى الرمل الى الزلط ٤:٢:١ وتصب الخلطة حول العامود وهو مركز الحفر فى وضع رأسى تماما وعلى ميزان المياه وإلا سيعاد تركيبه بواسطة المقاول وعلى حسابه ويلتزم بملئ الحفر تماما بالخرسانية ودكها جيدا ثم تسوية الارض ورفع المخلفات

## ثانيا خلع اعمدة الاتارة العامة :

على المقاول تكسير القاعدة الخرسانية المركبة عليها اعمدة الاتارة ثم تخلص العامود من الخرسانة وتشوينه فى المختارن او الورش حسب تعليمات المهندس المنفذ اول باول وعلى نفقته الخاصة تحت مسنوليته وبسيارات الحى .

## ثالثا الحفر ومد او رفع الكابلات الارضية المسلحة يارصفة الشوارع :

على المقاول القيام بعملية الحفر فى ارصفة الشوارع وجس حالتها وذلك فى الاماكن التي يحددها المهندس المنفذ والداخلية ضمن كردون الحى ويشترط ان يكون عمق الحفر من ٣٠ : ٤٠ سم وعرضه لا يقل عن ٢٠ سم ثم تمد الكابلات الارضية علما بانه سيتم توريد هذه الكابلات من مخازن الحى الى مواقع العمل بمعرفة عمال المقاول وعلى سيارات الحى ويسمح لعمال المقاول بالركوب فى سيارات الحى مع الكابلات لموقع العمل ويشترط قبل مد الكابل القيام بازالة الاحجار ثم اعادة الردم من الاحجار ويلزم تسوية الردم مع سطح الارض ويقوم المقاول برفع المخلفات اول باول الى الجهة التى يحددها المهندس كما يجوز تكليف المقاول بالعمل فى اكثر من منطقة فى نفس الوقت فى اى زمان ليلا او نهارا لعدم تعطيل المرور فى الشوارع على ان يقوم المقاول بتجهيز العمال اللازمون مزودين بما يلزمهم من ادوات الحفر والردم اللازمة لنقل المخلفات ويشترط ان يكون عدد العمال كافيا لانجاز الاعمال التى تطلب منه فى اقل مدة ممكنة والبند المحمل عليه مد كابل واحد او عدة كابلات فى الحفر ورفع الكابلات القديمة ان وجد فى نفس الحفر وتشوينها بمخزن الحى وحسب تعليمات المهندس المشرف

يعتمد

وكيل الوزارة

رئيس حى عابدين

لواء/كمال عبدالله عزت

مدير منطقة الاسكان

م / الشيماء جلال

الحجار

اللجنة

١- الأستاذة هيام

٢- المهندس

رابعاً : توريد وتركيب مواسير بلاستيك ٤ بوصة من النوع الجيد والمعتمد مع احضار عينة لاعتمادها لزوم تقاطعات الطرق وارصفة الشوارع :-

على المقاول القيام باعمال الحفر فى الاسفلت او الخرسانة فى تقاطعات الطرق بعمق من ٥٠ الى ٦٠ سم وعرضه ٤٠ سم ووضع البرايخ او المواسير التى يقوم بتوريدها الى مواقع العمل بمعرفة عمال المقاول بحيث يدخل ذيل الماسورة وفى راس الاخرى وتغطية ماسورة البرايخ بطبقة من الرمل قبل الردم ونقل المخلفات اول باول بمعرفة المقاول ويسوى مكان البرايخ السابق وضعها بمعرفته - علما بان الحى غير ملزم باعطاء المقاول ماكينة تكسير الاسفلت وعليه الالتزام بقطع الطريق وعمل البرايخ فى حالة عدم اعطائه ماكينة تكسير الاسفلت ان وجدت بدون اى اعتراض منه وفى حالة وجود برايخ اصلا فان البند محمل عليه تركيب كابل واحد او عدة كابلات داخل نفس البرايخ

خامساً انشاء او وضع كشك توزيع انارة ( ولاة ) :

يقوم المقاول بالحفر اللازم للوصول بالقاعدة السفلى للولاية حتى تتلامس مع سطح الرصيف وذلك لتثبيت ارجل القاعدة السفلى الاربعة بالخرسانة .

سادساً رفع قاعدة كشك توزيع انارة ( ولاة ) :

فى حالة رفع الكشك على المقاول تكسير الخرسانة الخاصة به ورفع الكشك مع رفع المخلفات بعد تسوية الموقع تماما مع عمل ما يلزم لنهوا الاعمال طبقا للمواصفات .

سابعاً /خلع كابولى كامل بالعلبة والمواسير والاسلاك وتركيب كابولى :

خلع كابولى كامل بالعلبة والمواسير والاسلاك من الحوائط واعادة تركيبه عند الطلب وعلى المقاول رفع الكوابيل كاملة بالعلبة والمواسير والجلوبات ( الكشافات ) واللمبات بكافة انواعها المركبة حالياً باتحاء الحى وحسب تعليمات المهندس المشرف مع تشوينها على سيارات الحى وتسليمها لمخازن الحى وعلى المقاول ضمان سلامة الكوابيل والجلوبات واللمبات عند رفعها وتشوينها وعند تركيبه او تركيب كابولى جديد بدلا منه يكون بنفس الارتفاعات مع تسوية مكان تركيبها بمونة الجبس والاسمنت وعدم ترك اثار التكسير حسب تعليمات المهندس المشرف.

ثامناً الكشف عن اعطال الكابلات الارضية :

على المقاول توريد العمالة الكافية حسب العمل وفى اى وقت عند الطلب وذلك للكشف على الكابلات الارضية والحفر والرحم عليها او نقل مهمات الاتارة والمساعدة فى اصلاح الاعمدة وبحيث يكون العامل لائقا بدنيا لهذه العملية ومن حق المهندس المباشر للعملية رفض اى عامل غير لائق بدنيا بشرط ان يكون مجهزا بالادوات اللازمة وعلى المقاول ضمان وجود فرق عمال تحت الطلب طوال ٢٤ ساعة للاعمال العاجلة ويتم محاسبته عن الاعمال الفعلية وهذه العمالة بخلاف الخاصة برمى الكابلات بالمتر وتركيب وخلع واستبدال الاعمدة المختلفة حيث انها ضمن حساب البنود المذكورة ولا تحتسب توريد عمال .

تاسعاً المواصفات الخاصة باستبدال انارة عامود :

على المقاول تكسير القاعدة الخرسانية الموجودة حول العامود المائل ثم اعادة صب خرسانة جديدة بعد تخلص العامود من الخرسانة القديمة وعلى المقاول رفع المخلفات الناتجة على نفقته الخاصة وتكون نسبة الخرسانة للصبية حسب ما توضح بالجدول والبنود السابقة

مدير منطقة الاسكان  
م/ الشيماء جلال

الجمال

اللجنة

ياسر محمد عبد المنعم  
عبد الحكيم



- عاشرا المواصفات الفنية الخاصة بدهان اعمدة الانارة واكشاك التوزيع (الولاعات  
اولا : طلاء اعمدة الانارة العامة بمختلف انواعها بارتفاع من ٦ متر وحتى ١٤ متر :

المطلوب دهان اعمدة الانارة العامة المركبة حاليا بالشوارع الواقعة في دائرة حي عابدين على ان يقوم المقاول بتوفير العمل والابوات وبويات ( الالمونيوم ) اللازمة على ان تكون من اجود انواع البويات مع عدم ترك اى مخلفات ( بوية ) على سطح الارض.

ثانيا : طلاء اعمدة الانارة التجميلية :

على المقاول طلاء اعمدة الانارة التجميلية باستخدام بوية سريعة الجفاف باللون الذي تحدده الادارة حسب احتياجات التساق الجمالي للموقع .

ثالثا : طلاء اكشاك الانارة :

على المقاول طلاء اكشاك الانارة المركبة بشوارع حي عابدين وذلك ببويات اللاكيه سريعة الجفاف مع اعتماد اللون من الحي .

حادى عشر احلال وتجديد عامود انارة :

على المقاول خلع العامود على ان يقطع العامود من اسفل حتى نهاية الجزء التالف وعمل فتحة لدخول وخروج الكبلات من اسفل وعمل فتحة باب الصيانة واعادة تركيبه مره اخرى مع عمل الصبات اللازمة له مع رفع المخلفات الناتجة على نفقته وتكون نسبة الخرسانة للصبة حسب ما توضح بالجدول والبنود .

ثانى عشر توريد وتركيب باب عامود :

يقوم المقاول بتوريد باب عامود عبارة عن باب من الصاج بسمك لا يقل عن ١,٥ : ٢ مم ومقاسه مناسب وبحيث يغطي فتحة العامود تماما وباحكام ويتم تثبيت بعدد ٢ مفصلة جانبية او بقبز ويقفل الباب بطريقة سهلة وامونة ويمكن فتحة بسهولة واعادة غلقه للقيام باعمال الصيانة وذلك بواسطة سقاطة او مسمار بصامولة حسب مواصفات الاعمدة بنطاق الحي مع احضار عينة لاعتمادها من قبل اللجنة

ثالث عشر: توريد وتركيب باب ولاعة:-

على المقاول توريد وتركيب باب ولاعة ٢مضلفة صاج وبسمك ٢مم ودهان الولاعة حسب مواصفات الادارة المركزية للانارة واحضار عينة باب ولاعة لاعتمادها من قبل اللجنة

رابع عشر: توريد وتركيب جلبه حديد:-

على المقاول توريد وتركيب جلب حديد ٧و٩ بوصة بطول نظيف ١متر وبسمك ٤مم و٦مم ولحامها بالعامود والبند يشمل لحام الجلبه بالعامود حسب مواصفات الادارة المركزية للانارة مع احضار عينة جلبه لاعتمادها

مدير منطقة الاسكان

اللجنة

الاحلال

١- ياسر محمد العزير

٢- احمد محمد العزير

يعتمد/

وكيل الوزارة

رئيس حي عابدين

لواء / كمال عبدالله عزير

سادس عشر : توريد وتركيب عامود انارة حديد بطول ٩ متر (مسلوب) شامل الدهان و السلك مع تقشير وتقفيل الكابلات

علي المقاول توريد وتركيب عامود انارة مسلوب بطول ٩ متر علي ان يكون قطر العامود من اسفل ٨ بوصة وسنمك ٤ مم و يكون ذراع التثبيت ٢ بوصة مع دهان العامود بالبرايمر للحماية من الصدأ والعوامل الجوية مع دهان العامود علي ان تكون الدهانات المستخدمة طبقا للمواصفات القياسية المصرية مطلوب رسم للعامود موضحة بة المواصفات الفنية للعامود ومعتمد من الشركة

سابع عشر : توريد وتركيب كشاف شوارع ليد قدرة ١٠٠ وات

المطلوب توريد وتركيب كشاف شوارع ليد قدرة (١٠٠ وات ) علي ان يكون كفاءة الليد (led chips) عالية جدا لاتقل عن (١٤٠ lm/w) وكفاءة اضاءة الكشاف ككل بعدد العدسات لا تقل عن 120/m/w باجمالي 12000/w للكشاف

درجة لون الاضاءة للكشاف (6000k-6500k) ابيض ناصع والمعامل اللوني  $cri \geq 80$  ان يكون الكشاف ذو مقاومة عالية جدا للامطار والأتربة والبخار والرطوبة والعوامل الجوية المختلفة بمعامل حماية  $ip65 \leq$  ومقاوم للصدمات وان يكون الغطاء الخارجي من النوع الحراري المقاوم للصدمات الميكانيكية والكسر وان يكون ملتصق تماما بالجسم ولا يسمح بدخول الماء او الهواء او الاتربة بمعامل حماية تعادل (ik.8) وان يتم دهان الكشاف دهان الكترولستاتيك

\* ان يكون جسم الكشاف مصنع من سبيكة الالومنيوم النقي وان يكون زراع التثبيت علي العامود مصنع من نفس مادة الجسم بقطر (٢ بوصة) وان يكون الجسم مصمم بجودة عالية جدا لتسريب الحرارة بكفاءة عالية

ان يتحمل الكشاف درجة الحرارة العالية حتي (70c)

ان يكون الكشاف مزود بدرافيف عالي الجودة لتحمل الخدمة الشقة ومقاوم للامطار وخلافة وبمعامل حماية ( $ip65 \leq$ ) ويكون مطابق للمواصفات العالمية القياسية وان يعمل (160v-265v) وبمعامل قدرة  $\leq 90$  . ويتحمل ارتفاع درجة الحرارة (70c)

وان يكون مجهز بدائرة حماية ضد ارتفاع الجهد لضمان العمر الطويل

ان تكون مقاومة الدرافيفر للصواعق والاعطال تتراوح من (6kv-4kv) معامل تمييز الالوان واظهارها  $\leq 80$

عمر الكشاف الافتراضي ( $h50000 \leq$  ساعة) \* سيتم مطابقة الترقيم والبيانات المكتوبة عل الكشاف والكترونة-اختبار الغزل - اختبار درجة الحماية-التأكد من تحمل الكشاف للصدمات \*

مطلوب نسبة المكون الصناعي الا يقل عن ٤٠%

مطلوب شهادة من الجهة المصنعة للكشاف موجهة للحي باستلام عينة الكشاف لتقديمها في المناقصة

مطلوب شهادة اختبار واعتماد الكشاف من كلية الهندسة جامعة القاهرة مركز بحوث الطاقة للعام المالي ٢٠٢٥/٢٠٢٦

تقديم شهادة اعتماد الكشاف من الشركة القابضة لكهرباء مصر قطاع المعامل والبحوث والاختبارات مركز الجهد الفائق

مطلوب شهادة ضمان للكشاف (٢٤) شهر علي ان تلتزم الشركة بتوفير قطع الغيار اللازمة خلال فترة الضمان وما بعد الضمان (مطلوب عينة لفحصها )

ثامن عشر : توريد وتركيب كابل الومنيوم ٤\*٢٥ مم

توريد وتركيب كابلات كهربائية ارضية مسلحة مصنوعة من موصلات الالومنيوم طبقا للمواصفات القياسية ومختبرة علي تيار كهربائي بضغط ١٠٠٠ فولت بتردد ٥٠ ذ/ث وبقطاع ٢٥x٤ مم ٢ وتعزل هذه الموصلات الاربعة بواسطة طبقة من البلاستيك يفصل بينهما شرانط من العوازل الحرارية وتغلف جيدا من الشريط الصلب ثم طبقة من البلاستيك حسب المواصفات القياسية العالمية علي ان تكون الكابلات من انتاج شركة الكابلات الكهربائية المصرية او ما يماثلها من الشركات المعتمدة من وزارة الصناعة وتقدم شهادة اختبار هذه الكابلات عند التقدم بكابلات من انتاج الشركات المعتمدة من وزارة الصناعة مع احضار عينة لأعتمادها

مدير منطقة الاسكان

اللجنة

م/ الشيماء جلال

١- ياسر محمد عبد الغنى

الجمال

اصد محمد



لواء/ كمال عبدالله عزت

## مقايسة تقديرية

لعملية احلال وتجديد وخلع وتركيب الاعمدة ومد كابلات ارضية ودهان الاعمدة بنطاق حي عابدين للعام المالى ٢٠٢٥/٢٠٢٦ خطة استثمارية (مقاوله سنويه)

م	بيان الاعمال	الوحدة	الكمية	سعر الوحدة	الاجمالي
١	تركيب عامود انارة حديد من ٦م الى ٩م بقطر حتى ٨ بوصة من اسفل بكابولى مفرد او مزدوج حسب المواصفات	بالعدد	١		
٢	خلع عامود انارة حديد طول من ٦م الى ١٤م حسب المواصفات	بالعدد	١		
٣	توريد وتركيب ماسورة بلاستيك ٤ بوصة	بالمتر	٤٥٠		
٤	حفر داخل الارصفة ومد كابلات والردم عليها سواء في التراب او بلاط او اي نوع من انواع التربة حسب المواصفات	م/ط	٢٠٠		
٥	الكشف عن اعطال الكابلات الارضية	بالعدد	٨		
٦	استبدال عامود انارة لاي طول حسب المواصفات	بالعدد	٩		
٧	دهان عامود انارة حسب المواصفات	بالعدد	٤٩		
٨	دهان كشك توزيع انارة حسب المواصفات	بالعدد	٢		
٩	احلال وتجديد عامود انارة قديم حسب المواصفات	بالعدد	٥٠		
١٠	توريد وتركيب باب عامود حسب المواصفات	بالعدد	٥٠		
١١	توريد وتركيب عامود انارة ٦ متر مسلوب	بالعدد	٢٦		
١٢	توريد وتركيب عامود انارة ٩متر مسلوب	بالعدد	٨		
١٣	توريد وتركيب باب ولاعة	بالعدد	٢		
١٤	توريد وتركيب كابل الومنيوم مسلح ٢٥*٤	بالمتر	٤٤٠		
١٥	توريد وتركيب كشاف شوارع ليد ١٠٠ وات	بالعدد	١٠٠		

مدير منطقة الاسكان

م/ الشيماء جلال

الجمال

اللجنة

١- ياسر منسى العزى

٢- احمد العزى

يعتمد/

وكيل الوزارة

رئيس حي عابدين

لواء/ كمال عبدالله عزت

خامسا:- علي أن تشكل لجنة بت المظاريف الفنية والمالية من السادة الآتي أسمائهم :

رئيسا	مهندسة / نسمة احمد احمد
عضوا	م. إدارة التعاقدات
عضوا	م. إدارة التعاقدات
عضوا	م. الشئون المالية
عضوا	الشئون القانونية
عضوا	إدارة الحسابات
عضوا	فني إنارة

سادسا: وسوف يتم إرسال الدعوات لكل الشركات والمقاولين المقيدین بسجلات الحي مع نشر ضص  
البوابة الالكترونية بأسماء الشركات والمقاولين وبياناتهم كالآتي:-

م	اسم الشركة	العنوان
١	شركة الاولاد الطيبين	٧ ش الشعراوي من ش السلام قسم اول السلام شقة ١
٢	نور الرحمن للمقاولات	ش شكري القلبي
٣	ش هاني صلاح رجب للمقاولات	٢٩ ش احمد الدالي القاهرة
٤	شركة ايسندا للمقاولات	١٥ شارع ياسين العيسوي دار السلام
٥	التيسير لتوريد الأدوات	المقطم اش السلام
٦	شركة مكة لتوريد الأدوات الكهربائية	الدويقة منشية ناصر
٧	شركة سعيدكو للمقاولات	٧ ش الحرية من شارع العروبة منشية ناصر

والأمر مفوض لسيادتكم بما ترونه في هذا الشأن،، تعاقدات

سكرتير عام الحي  
أ / احمد عليان

م. تعاقدات  
مرفت صبحي

يعتمد،،

وكيل وزارة

رئيس حي عابدين  
اللواء / كمال عبد الله عزت

رأى السيد اللواء / نائب المحافظ للمنطقة الغربية

لعمري  
هيا للعدا لك  
٩/١٨

لعمري  
لعمري  
٩/١٨



محافظة القاهرة  
مكتب نائب المحافظ  
رقم القرار: ٢٢٣٧  
التاريخ: ١٧/٩/٢٠٢٥

محافظة القاهرة  
مكتب نائب المحافظ  
رقم القرار: ٢٢٣٧  
التاريخ: ١٧/٩/٢٠٢٥

محافظة القاهرة  
رئاسة حي عابدين  
إدارة التعاقدات

العرض على السيد اللواء /نائب المحافظ للمنطقة الغربية

يرجى التكرم من سيادتكم بالموافقة على طرح الأعمال الخاصة بعملية خلع وتركيب ومد كابلات بنطاق حي عابدين للعام المالي 2026/2025 في مناقصة محلية رقم ( ٤ ) برئاسة حي عابدين

الدراسة :- نتشرف إن نعرض علي سيادتكم الآتي

علما بأن إجراءات المناقصة ستكون في حدود النصاب القانوني والمالي للعملية  
إجراءات طرح هذه العملية تخضع لكافة القواعد والإحكام والشروط المنصوص عليها القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية سوف يتم الطرح في مناقصة محلية استنادا الي نص المادة (٥٩) من القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة

سوف يتم الطرح في مناقصة محلية استنادا الي نص المادة (٥٩) من القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨  
( يقتصر الاشتراك فيها علي الموردين الذين يقع نشاطهم في نطاق المحافظة )  
والاعتماد متوفر ( خطة استثمارية ) مدة الارتباط ٩٠ يوما

أولا : ثمن سعر الكراسة ٢٩٩ جنيها غير شامل الضريبة المضافة

ثانيا : يكون البرنامج الزمني المتوقع للعملية طبقا لنص المادة (١٩) من القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ كما يلي:-

تاريخ إرسال الدعوات :- ٢٠٢٥/ ٩ / ٢١  
تاريخ فتح المظاريف الفنية :- ٢٠٢٥ / ١٠ / ٧  
تاريخ لجنة البت الفني ٢٠٢٥ / ١٠ / ٨  
تاريخ فتح المظاريف المالية :- ٢٠٢٥ / ١٠ / ٧  
تاريخ لجنة البت المالي :- ٢٠٢٥ / ١٠ / ٧  
تاريخ الإخطار الترسية :- ٢٠٢٥ / ١٠ / ٢٧

ثالثا : علي أن تشكل لجنة لإعداد القيمة التقديرية للمناقصة واقتراح قيمة التأمين الابتدائي في خطاب مستقل من السادة الآتي أسمائهم :-

المهندسة/ الشيماء جلال مدير منطقة الإسكان  
المهندس / محمد كمال مدير إدارة الإنارة

رابعا : علي أن تشكل لجنة فتح المظاريف الفنية والمالية من السادة الآتي أسمائهم :

رئيسا	مهندسة بمنطقة الإسكان	١- المهندسة / ميرنا قسطنطي زكريا
عضوا	م. إدارة التعاقدات	٢ - الأستاذة / مرفت صبحي عبد العليم
عضوا	إدارة التعاقدات	٣- الأستاذة / ليلي رفعت عبد السلام
عضوا	الشنون المالية	٤- الأستاذ /مصطفى صالح سيد
عضوا	الشنون القانونية	٥- الأستاذة/احمد نبيل ابراهيم
عضوا	إدارة الحسابات	٦- الأستاذة /احمد علي امام
عضوا	فني إنارة	٧-الأستاذ/ محمود عبد الحكيم

محافظة القاهرة  
رقم القرار: ٢٥٤٣  
التاريخ: ١٧/٩/٢٠٢٥