

## المواصفة الفنية لتقديم مدخرات كهربائية Deep Cycle سعة ( 12V-200AH )

### أولاً : الغاية من المشروع :

تقديم مدخرات كهربائية Deep Cycle لزوم مشاريع الهيئة باستطاعة ( ١٢ فولت \* ٢٠٠ أمبير ساعي ) .

وفق المواصفة الفنية ، وجدول الكميات المرفقة .

### ثانياً : شروط عامة :

- ١ . على العارض أن يكون من ذوي الخبرة في هذا المجال وأن يقدم المشاريع المنفذة من قبله وأرقام العقود وتاريخها ومكان التنفيذ ( أربع مشاريع على الأقل ) .
- ٢ . تقديم تقرير اختبار فني مفصل للمدخرة المقدمة من مخبر آخر غير مخابر الشركة الصانعة ، مع تقديم عنوان المخبر على الانترنت وذكر رابط نتيجة الاختبار ، وسيتم التواصل مع المخبر للتأكد من صحة الاختبارات .
- ٣ . يطلب من العارض الإجابة على بنود المواصفة الفنية بنداً بنداً وحسب التسلسل الرقمي أدناه .
- ٤ . يجب أن تكون كافة الشهادات المرفقة ( بلد المنشأ – شهادات الاختبار – ISO – النشرات الفنية – جداول الشحن والتفريغ ... ) أصلية وممهورة باسم الشركة الصانعة .
- ٥ . يعتبر العرض الفني مرفوضاً : في حال كانت العلامة الفنية الاجمالية للعرض الفني أقل من ٨٠% .

### ثالثاً: المواصفة الفنية للمدخرات :

- ١-٣ : يجب أن يكون عمر استخدام المدخرة لا يقل عن عشر سنوات وبحالة التعويم الكامل .
- ٢-٣ : يجب أن تكون البطاريات من النوع المغلق والمهوى ( لا تحتاج لصيانة ) .
- ٣-٣ : أن يكون الـ DOD عند ٨٠% لا يقل عن ١٥٠٠ دورة .
- يجب على العارض ارفاق منحنى Cycle Life Curve .
- ٤-٣ : تاريخ صنع المدخرات ، يجب أن لا يتجاوز ٦/أشهر من تاريخ تسليمها الى مستودعات الهيئة .
- ٥-٣ : أن تكون مضادة للانفجار وأن تزود الحاوية بفلتر .
- ٦-٣ : أن تكون معدة للعمل عند درجات الحرارة العالية والرطوبة العالية ، يطلب من العارض تحديد تلك الدرجات و معدل الرطوبة الملائمة لظروف عمل المدخرات مثبتاً ذلك بالوثائق والكتالوجات الفنية .
- ٧-٣ : أقطاب التوصيل والبرازات وجميع الموصلات للبطاريات يجب أن تكون معزولة .



- ٣-٨ : على العارض تقديم جميع مواد واكسسوارات التركيب ( بارات التوصيل بين مدخرتين أو كبلات توصيل بمقاطع تتناسب مع استطاعة المدخرة مزودة بصولييات ) .
- ٣-٩ : على العارض ذكر طراز البطاريات المقدمة و اسم المصنع .
- ٣-١٠ : على العارض تقديم جداول الشحن و التفريغ لمدة ٥ ساعات و ١٠ ساعات ، وسيتم التأكد منها خلال تجارب الاستلام الفني الأولي .
- ٣-١١ : على العارض تقديم التفصيلات التالية على الاقل : معدل التفريغ الذاتي للمدخرة - شروط تخزين البطاريات - Ah Efficiency – Wh Efficiency – .....

#### رابعاً: متطلبات عامة :

١. فترة الضمان سنة من تاريخ صدور محضر الاستلام الفني الأولي .
٢. مدة التنفيذ خمسة أشهر من تاريخ أمر المباشرة .
٣. مدة ارتباط العارض بعرضه ثلاثة أشهر .
٤. مكان التسليم : مستودعات الهيئة في دمشق – الدیماس .
٥. على العارض التعهد بإجراء كافة تجارب الشحن والتفريغ الفني للمدخرات ( في مستودعات الهيئة ) وفق جداول الشحن والتفريغ الخاصة لكل نوع من المدخرات ، مع تقديم الأحمال الصناعية اللازمة لذلك .
٦. على العارض ذكر أية مزايا أخرى غير واردة في المواصفة ، أو في حال أي اختلاف عن بنود المواصفة يجب على العارض أن يبينها بالتفصيل .

#### خامساً: جدول الكميات :

تسلسل	اسم المادة	الكمية	الواحدة
١	مدخرة كهربائية استطاعة ( ١٢ فولت * ٢٠٠ أمبير ساعي )	٦٠	مدخرة

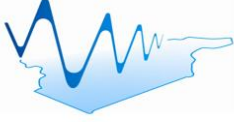
#### أعضاء اللجنة

م. احمد حجازي

م. رشا بدر

م. حسن برهوم

مصدق  
المدير العام  
للهيئة العامة لخدمات الاتصالات اللاسلكية  
المهندس جلال خضر



### جدول الكميات

تسلسل	اسم المادة	الكمية	الواحدة	السعر الأفرادي بالليرة سورية	السعر الإجمالي بالليرة السورية
١	مدخرة كهربائية استطاعة ( ٢٠ فولت * ٢٠٠ أمبير ساعي )	٦٠	مدخرة		

### أعضاء اللجنة

م. احمد حجازي

م. رشا بدر

م. حسن برهوم

مصدق  
المدير العام  
للهيئة العامة لخدمات الاتصالات اللاسلكية  
المهندس جلال خضر