

## المواصفة الفنية لتقديم المدخرات الكهربائية سعة ٢٠٠ امبير – ١٢ فولت لزوم مشاريع الهيئة

### أولاً : الغاية من المشروع:

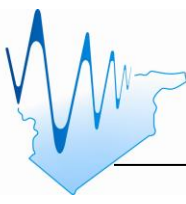
تقديم مدخرات كهربائية لزوم مشاريع الهيئة العامة لخدمات الاتصالات اللاسلكية، وفق المواصفات الفنية وجدول الكميات الموضحة أدناه.

### ثانياً: شروط عامة :

- ١- يجب أن تكون الشركة الصانعة عريقة في مجال صناعة المدخرات ولها موقع على شبكة الانترنت ومعروض ضمنه الطراز المقدم. (يذكر العارض عنوان الموقع والرابط للطراز المقدم).
- ٢- يطلب من العارض الاجابة على بنود المواصفة الفنية بنداً بنداً وحسب التسلسل الرقمي أدناه.
- ٣- يجب أن تكون الشهادات المرفقة (بلد المنشأ – بلد الصنع - شهادات الاختبار – ISO – النشرات الفنية – ....) ممهورة باسم الشركة الصانعة وسارية المفعول.
- ٤- سيتم المقارنة بين العارضين وفق القيم الافضل فنياً لجميع البنود الواردة في المواصفات الفنية للمدخرات.
- ٥- فترة الضمان سنة من تاريخ صدور محضر الاستلام الفني المؤقت.
- ٦- مدة التنفيذ ستة أشهر من تاريخ أمر المباشرة.
- ٧- مدة ارتباط العارض بعرضه ثلاثة أشهر.

### ثالثاً: شروط خاصة:

- 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 مخبر الشركة الصانعة، مع تقديم عنوان المخبر على الانترنت وذكر رابط نتيجة الاختبار، وسيتم التواصل مع المخبر للتأكد من صحة الاختبارات.
- ٣- مكان التسليم: مستودعات الهيئة في دمشق – الدیماس.
- ٤- على العارض ذكر أية مزايا أخرى غير واردة في المواصفة الفنية السابقة الذكر وأن يبينها بالتفصيل.



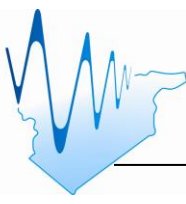
### رابعاً : نقاط الرفض:

يعتبر العرض الفني مرفوض إذا تحقق أحد الشروط التالية:

- ١- إذا كانت العلامة الفنية الاجمالية للعرض الفني أقل من (٨٠%).
- ٢- إذا كانت المدخرات المقدمة من النوع السائل.
- ٣- إذا كانت ساعات المدخرات الدنيا أقل من المطلوب في المواصفة.
- ٤- إذا كانت دورة حياة المدخرة ( DOD ) اقل من المطلوب في المواصفة الفنية.

### خامساً : المواصفات الفنية للمدخرات :

- ١-١ السعة والجهد:  
سعة المدخرة: ٢٠٠ AH.  
جهد المدخرة: ١٢ VOLT.  
و مبينة كمياتها و اعدادها وفق جدول الكميات المرفق.
- ١-٢ على العارض ذكر طراز البطاريات المقدمة وأسم المصنع وسنة الصنع.
- ١-٣ يجب أن تكون البطاريات مصممة خصيصاً لأنظمة الاتصالات وعلى العارض أن يثبت ذلك بالنشرات الفنية.
- ١-٤ يجب أن تكون البطاريات ذات بنية قوية، وعلى العارض أن يقدم وصف البنية الميكانيكية والداخلية لها، والوزن والابعاد.
- ١-٥ يجب أن يكون عمر استخدام المدخرة لا يقل عن عشر سنوات وبحالة التعويم الكامل.
- ١-٦ يجب أن تكون دورة الحياة عند DOD ٥٠% لا تقل عن ١٥٠٠/ دورة.
- ( Cycle Live Curve ) مع إرفاق منحنى ( ١٥٠٠ Cycles at 50% Depth of Discharge ).
- ١-٧ تاريخ صنع المدخرات، يجب ألا يتجاوز ٦ / أشهر من تاريخ تسليمها إلى مستودعات الهيئة.
- ١-٨ يجب أن تكون المدخرة مضافة للانفجار.
- ١-٩ يجب أن تكون معدة للعمل عند درجات الحرارة العالية والرطوبة العالية ، وعلى العارض أن يثبت ذلك بالنشرات الفنية ، وارفاق منحنيات :  
( The Capacity Variation With Temperature & Humidity )
- ١-١٠ أقطاب التوصيل والبارات وجميع الموصلات للبطاريات يجب أن تكون معزولة بحيث يتم توصيل كل بطاريتين عن طريق بار أو كبل توصيل معزول.



١-١١ على العارض تقديم جميع مواد واكسسوارات التركيب

١-١٢ على العارض تقديم كامل مواصفات الشحن والتفريغ ( Charge and Discharge )  
, (Characteristics

و على العارض التعهد باجراء كافة تجارب الشحن والتفريغ الفني للمدخرات ( في مستودعات الهيئة )  
وفق جداول الشحن والتفريغ لمدة ٥ ساعات و ١٠ ساعات, مع تعهده بتقديم الشواحن و الاحمال الصناعية  
اللازمة لذلك .

١-١٣ على العارض تقديم التفصيلات التالية على الاقل: المقاومة الداخلية للمدخرة – معدل التفريغ الذاتي  
للمدخرة – شروط تخزين المدخرات – Wh Efficiency - Ah Efficiency - .....

**سادساً : جدول الكميات :**

م	البيان	الكمية	الوحدة
١	تقديم مدخرة مع اكسسوارات التركيب وبارات التوصيل المعزولة سعة ٢٠٠ أمبير والجهد ١٢ فولت	٨٠	بطارية

مصدق  
المدير العام  
للهيئة العامة لخدمات الاتصالات اللاسلكية  
المهندس جلال خضر