



**الشروط الخاصة بالمولد الكهربائي (UPS System) والخاص بكابن الشبكة الداخلية في الطوابق:**

- 1- ان يكون المناقص قد نفذ بنجاح مشاريع مماثلة لمؤسسات بحجم وزارة الاستثمار ورافق ما يثبت ذلك في عرضه الفني.
- 2- ان يكون المناقص وكيل معتمد لبيع وصيانة الاجهزة الواردة بالكشف رقم (1) ورافق ما يثبت ذلك في عرضه الفني.
- 3- ان تكون الشركة عاملة داخل المملكة الاردنية الهاشمية لمدة لا تقل عن خمسة سنوات مع ارفاق ما يثبت ذلك.
- 4- الاسعار بالدينار الاردني شاملة لكل الرسوم والضرائب وخدمات التركيب والتشغيل.
- 5- الصيانة للأجهزة المذكورة في الكشف رقم (1) مدة سنتين وتكون من الشركة الام بالإضافة الى صيانة الوكيل المعتمد.
- 6- لوحة الاحمال الكهربائية: حيث على المنفذ للعطاء مسؤولية أزاله جميع التوصيلات اللازمة على لوحة الأحمال القديمة وإعادة توصيل الاحمال على اللوحة الجديدة التي سيتم تركيبها من قبله وأي قواطع أو تمديدات لازمة لتشغيل اللوحة الجديدة وإصلاح أي لوحات قديمة بناءً على زيارة الموقع لضمان توافق الأجهزة في العطاء والتمديدات اللازمة.
- 7- . يلتزم المقدم للعطاء لعمل زيارة الى الموقع لعمل مسح للأجهزة الموجودة لضمان توافقها مع الأجهزة في العطاء والتمديدات اللازمة وتقديم الحلول المناسبة.
- 8- يلتزم الفائز بالعطاء بتركيب كافة الأجهزة الموردة في هذا العطاء وعمل الاعدادات اللازمة لها حسب متطلبات وزارة الاستثمار وتقديم التدريب اللازم ويشترط موافقة وحدة الحكومة الإلكترونية وتكنولوجيا المعلومات في الوزارة على ذلك.



الكشف رقم (1):

Item	Description	Comply Yes/No	Notes
General	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Three-phase Uninterruptible Power Supply (UPS), Online Double Conversion, transformer less.</li> <li>- Transfer time: Transfer time with inverter synchronous to bypass =0 ms.</li> <li>- The architecture of this UPS is a Tower type</li> <li>- Built-in Automatic and Maintenance Bypass</li> <li>- Embedded Back feed protection without the need to install an external dedicated device in upstream panel.</li> <li>- The UPS system shall be equipped with moving wheels.</li> <li>- Well-known brand name.</li> </ul>		
Input	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nominal Input Voltage 380/400/VAC (3Ph+N).</li> <li>- Input Frequency range: 40 - 70 Hz</li> <li>- Input power factor 0.99 @ 100% load.</li> <li>- input Total Harmonic Distortion: Less than 3% for a full load.</li> </ul>		
Output	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rated Power 20 kVA.</li> <li>- Output power capacity at least 18 kW.</li> <li>- Nominal Output Voltage: 380/400/415 VAC, ±1% Static.</li> <li>- Output frequency: 50/60 Hz (Selectable).</li> <li>- Efficiency at 100% load Up to 95% in online mode</li> </ul>		
Connectivity	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UPS must have LCD screen to monitor the operation of the UPS.</li> <li>- The UPS must have a Dry Contact Information</li> </ul>		
Batteries	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Batteries are lead acid, sealed, free maintenance, valve regulated(VRLA)</li> <li>- Backup time 15 min at full load.</li> <li>- Batteries calculations must be submitted.</li> </ul>		
Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The UPS system shall be Compliance with IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3</li> </ul>		
Others	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Should be supply and install sub distribution panel (UPS output), 12 ways (3x4) with 63A main breaker MCB and needed breakers.</li> </ul>		
Warranty	<ul style="list-style-type: none"> <li>- One year on site including spare parts &amp; maintenance for UPS.</li> </ul>		