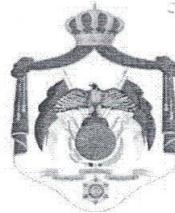




بسم الله الرحمن الرحيم

هيئة الاتصالات الخاصة

إعلان طرح عطاء



شراء شلاتر لموقع هيئة الاتصالات الخاصة وعدها (٣) شلاتر.

١. تعلن هيئة الاتصالات الخاصة في القيادة العامة للقوات المسلحة الأردنية - الجيش العربي/شعبة التزويد عن طرح عطاء رقم هـ أ خ/ت ٢٠٢٣/٣١ شراء شلاتر لموقع هيئة الاتصالات الخاصة وعدها (٣) شلاتر على المتعهدين الراغبين بالاشراك بهذا العطاء مراجعة هيئة الاتصالات الخاصة/شعبة التزويد لشراء نسخة من دعوة العطاء مقابل دفع مبلغ (٢٥) دينار غير مستردة مصطحبين معهم رخصة المهن والسجل التجاري ساريتي المفعول وصورة عنهم وكتاب تقويض من الشركة لمندوبيها.
٢. يتم بيع نسخة دعوة العطاء يومياً من الساعة (٠٩٠٠) التاسعة صباحاً يوم الأربعاء الموافق ٢٠٢٣/١٠/١٨ ويستمر بيع دعوة العطاء لغاية (١٤٠٠) الثانية ظهراً من يوم الثلاثاء الموافق ٢٠٢٣/١١/٧ (باستثناء أيام العطل الرسمية).
٣. تعاد المناقصات بواسطة الظرف المختوم (عرض فني ومالي منفصلين) قبل الساعة (١٤٠٠) الثانية ظهراً من يوم الأربعاء الموافق (٢٠٢٣/١١/٨) ومرفق بها تأمين مالي مصدق بقيمة (٣%) من القيمة الإجمالية المعروضة (حسب أعلى سعر معروض) وكل مناقصة غير مرفق بها التأمين المالي أو قيمة التأمين المالي أقل من المطلوب تهمل ولا ينظر بها وكل مناقصة ترد متأخرة عن موعد الإغلاق أعلاه ترفض ولن يتم استلامها.

٤. عنوان هيئة الاتصالات الخاصة:

تلفون: (٥٠٥٩١١٨)

فاكس: (٥٠٥٠١٠٤)

<https://Scc.jaf.mil.jo/>

E-mail: supply1@scc.org.jo

## مواصفات شلتر

١. توريد و تركيب وحدة بريفاب معدنية (شلتر) قياس (٤\*٣) عدد (١).
٢. توريد و تركيب وحدة بريفاب معدنية (شلتر) قياس (٤\*٦) عدد (١).
- على أن يتم التوريد والتركيب وحسب المواصفات الفنية التالية :

الرقم	المواصفة
١	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تركيب الواح من الساندوتش بانيل (بوليوريثان) كثافه ٤٠ كغم/م<sup>٣</sup> سماكه (١٠)سم بعرض (١٠٠)سم ويكون الوجه الخارجي مصنوعا من الصاج مسبق الدهن ومضلعا تضليعا عميقا خاصا من أجل التحمل وتصريف مياه الأمطار. أما الوجه الداخلي منه يكون بنفس الواسفات ولكن مضلعا تضليعا خفيفا.</li> <li>- ثبت الالواح بواسطه براغي ذاتيه الشد (self drilling) مع الجدران .</li> <li>- السقف بمبلل واحد ومنسوب مناسب.</li> </ul>
٢	<p>الجدران الداخلية والخارجية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تتكون من وحدات متكرره من الواح الساندوش بانيل (بوليوريثان) كغم/م<sup>٣</sup> قياس ٣٨ سماكه ٤٠ سم ويكون الوجه الخارجي مصنوعا من الصاج مسبق الدهن والمضلعا تضليعا خفيفا. أما الوجه الداخلي منه يكون مصنوع من الصاج مسبق الدهن ولكن مضلعا تضليعا خفيفا ويركب بطريقة التكك.</li> <li>- ركبات صاج مغلفن السماكه ٢ ملم قياس ١٥ سم على زاويه الكرفان.</li> <li>- يتم تركيب زاويه ديكور داخليه قياس ٣*٣ سم من الصاج مسبق الدهن عند التقائه الجدران بالارضيه والجدران بالسقف وعند الزوايا الداخلية.</li> </ul>
٣	<p>الابواب:</p> <p>مصنوعه من نفس النوع من الساندوش وهو الصاج مسبق الدهان على الوجهين مع حلق من الصاج المدهون مسبق galvanized قياس ٩*٢٠ م. وتزود كافة الابواب بزرافيل ومقصلات غير قابله للصدأ وقلق وثلاث مفاتيح على أن يكون (شير مطاط على اطراف الباب لمنع دخول الماء ) مع تركيب مظلة فوق الباب .</p>
٤	<p>قاعدة الشلتر:</p> <p>أعمال القاعدة الحديدية :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تكون من جسور حديديه ذات مقطع رئيسي (C) مدعم بمقاطع ثانويه (C) 180mm (140mm) مغلفنه ومبته براغي بشكل جيد كل ٢٠ سم وايضا زوايا تثبيت للجدران ملحومه بالقاعدة، وضع طبقه من الصاج المضلعا تضليعا خفيفا يعطى بطبقه من خشب الفيرفيس سماكه ١٨ مم نخب اول ثم تغطي كافة الارضيات من ال PVC سماكه ٢ مم</li> <li>- يتم تركيب أرجل من نفس الجسر الرئيسي بارتفاع ٢٠ سم.</li> <li>- قاعدة خرسانية قياس ٥*٧ لشنتر قياس ٥*٣ سماكة ٢٠ سم قوته Kn ٢٥٠</li> <li>- قاعدة خرسانية قياس ٥*٦ لشنتر قياس ٦*٣ سماكة ٢٠ سم قوته Kn ٢٨٠</li> <li>- قاعدة خرسانية قياس ٦*٩ لشنتر قياس ٩*٦ سماكة ٢٠ سم قوته Kn ٢٨٠</li> <li>- يتم تركيب مشابك لتسهيل عملية النقل عدد (٤).</li> <li>- بلاط اسمنتي في مر الخدمات سماكة ٢ مم .</li> </ul>

٥	<b>نظام التأريض:</b> - تركيب نظام تأريض DC منفصل عن نظام التأريض AC بقيمة مقامة لا تزيد عن ٥ أوم وكيل تأريض لا يقل عن ١٠ ملم.
٦	<b>الإنارة الداخلية والخارجية وتنكون من :</b> - إنارة داخليه (نيون مزدوج عدده ٢). - إنارة خارجيه (نيون مطري عدده ١) + كشاف عدده (٢) يعمل بالطاقة الشمسية. - إنارة طوارئ داخلية عدده ١ وتركيب نظام حريق متكملا ..
٧	باب الشلتر معزول حراري ومائي قياس لا يقل عن ١٢٥ سم (شبـر مطاط على اطراف الباب لمنع دخول الماء) مع تركيب مظلـه فوق الباب.
٨	تمديد كابل تريه خارجي بين الشلتر من فتحـه الكوابـل الى البرـج Ladder cable tray مع وجود دعـامة كل ٢ مـ بين البرـج والـشـلـتـر.
٩	تمديد كابل تريه داخلي من فتحـه الكوابـل (ladder cable tray 30cm) بحيث يكون على ارتفاع ٢٢٥ سم غير ملتـصـق بالـجـدـار الداخـلـي ويبـعـد مـسـافـة لا تـقـلـ عن (٣٠)سم عن جـدرـانـ الشـلـتـر ومتـبـثـ على مـحـيـطـ السـقـفـ كـامـلاـ.
١٠	كـابـلـ تـريـهـ عـدـدـ ١ـ دـاـخـلـ الشـلـتـرـ مـثـبـثـ عـلـىـ مـحـيـطـ السـقـفـ لـإـسـتـخـداـمـهـ لـتـمـدـيدـاتـ كـوـابـلـ الأـجـهـزةـ (mesh cable tray) يـشـمـلـ جـمـيعـ الـواـجـهـاتـ الدـاخـلـيـةـ لـلـشـلـتـرـ.
١١	فتحـهـ الـكـوـابـلـ Mount Entry لا نـقـلـ عـنـ (٨)ـ كـلـ ٤ـ مـنـهـاـ تـكـونـ بـشـكـلـ أـفـقـيـ وـتـكـونـ الفـتـحةـ بـأـلـىـ الشـلـتـرـ وـأـرـتـفـاعـهـاـ ٢٢٨ـ سـمـ عـلـىـ أـنـ تـكـونـ الفـتـحـاتـ بـأـغـطـيـةـ بـلـاسـتـيـكـيـةـ لـمـنـعـ دـخـولـ الغـبارـ وـالـأـتـرـبةـ.
١٢	لوـحـهـ كـهـرـبـاءـ ٣ـ فـازـ رـئـيـسيـهـ تـشـمـلـ ماـ يـلـيـ : ١ـ.ـ قـاطـعـ رـئـيـسيـ ٣ـ فـازـ ٥٠ـ اـمـبـيرـ عـدـدـ (١ـ). ٢ـ.ـ قـاطـعـ فـرـعـيـ ١ـ فـازـ ٣٢ـ اـمـبـيرـ عـدـدـ (٣ـ). ٣ـ.ـ قـاطـعـ فـرـعـيـ ١ـ فـازـ ٢٠ـ اـمـبـيرـ عـدـدـ (٢ـ). ٤ـ.ـ قـاطـعـ فـرـعـيـ ١ـ فـازـ ١٦ـ اـمـبـيرـ عـدـدـ (٤ـ). ٥ـ.ـ جـمـيعـ الـقـوـاطـعـ الـمـورـدـةـ نـوـعـ (ـشـنـايـدـرـ اوـ (ـA~B~)). ٦ـ.ـ تـرـكـيـبـ اـبـرـيزـ مـزـدـوجـ ثـلـاثـيـ دـاـخـلـ الشـلـتـرـ عـدـدـ (٧ـ)ـ مـوزـعـةـ عـلـىـ جـمـيعـ الـواـجـهـاتـ الدـاخـلـيـةـ.
١٣	مـكـيـفـاتـ عـدـدـ (٢ـ)ـ فـيـ كـلـ شـلـتـرـ مـنـ شـلـتـرـ الـاـجـهـزـهـ وـبـقـدـرـةـ (٢ـ)ـ طـنـ تـرـيـدـ لـكـلـ وـاحـدـ مـعـ وـجـودـ نـظـامـ تـبـدـيلـ اوـتـومـاتـيـكـيـ بـيـنـهـماـ (ـS~w~t~c~i~n~g~ S~y~s~t~e~m~)ـ عـلـىـ أـنـ تـكـونـ الـمـكـيـفـاتـ الـمـورـدـةـ اـحـدـىـ هـذـهـ الـاـنـوـاعـ (ـD~a~i~k~i~n~ or~ P~e~t~r~a~ or~ L~G~ O~R~ S~a~m~s~u~n~g~)ـ.
١٩	الـقـيـامـ بـالـأـعـمـالـ الـمـدـنـيـةـ وـتـشـمـلـ ماـ يـلـيـ : أـعـمـالـ تـسوـيـةـ الـمـوـقـعـ وـإـزـالـةـ اـيـةـ عـوـائـقـ وـفـرـدـ طـبـقـةـ بـيـسـ كـورـسـ وـرـشـهاـ وـدـحـلـهاـ تـمـهـيـداـ لـأـعـمـالـ الـقـاءـدـ الـخـرـسانـيـةـ.

\* ملاحظة : الحفرة الأمتصاصية .

## مواصفات شلاتر (منام)

**١. توريد و تركيب وحدة بريفاب معدنية (شلتير منام) قياس (٣\*٦,٥) عدد (١) منفصل (من حيث البناء و صبة الأرضية الاسمونية) بحيث يكون قياس المنام (٣\*٣)م ويحتوي ملحق وحدة صحية (٢\*١,٥) ومطبخ قياس (٣\*٢) م لكل منها . على أن يتم التوريد والتركيب وحسب المواصفات الفنية التالية :**

الرقم	المواصفة
١	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تركيب الواح من الساندويش بانيل (بوليوريثان) كثافه ٤٠ كغم/م<sup>٣</sup> سماكه (١٠)سم بعرض (١٠٠)سم ويكون الوجه الخارجي مصنوعا من الصاج مسبق الدهن ومصلعا تضليعا عميقا خاصا من اجل التحمل وتصريف مياه الامطار. اما الوجه الداخلي منه يكون بنفس الواسفات ولكن مصلعا تضليعا خفيفا.</li> <li>- تثبيت الاوواح بواسطه برااغي ذاتيه الشد (self drilling) مع الجدران .</li> <li>- السقف بميل واحد ومنسوب مناسب.</li> </ul>
٢	<p>الجدران الداخلية والخارجية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تتكون من وحدات متكرره من الواح الساندوش بانيل (بوليوريثان) كغم/م<sup>٣</sup> قياس ٣٨ سم السماكه ٥ سم ويكون الوجه الخارجي مصنوعا من الصاج مسبق الدهن والمصلع تضليعا خفيفا اما الوجه الداخلي منه يكون مصنوع من الصاج مسبق الدهن ولكن مصلعا تضليعا خفيفا ويركب بطريقة التدكك.</li> <li>- ركينيات صاج مغلفن السماكه ٢ ملم قياس ١٥*١٥ سم على زاويه الكرفان.</li> <li>- يتم تركيب زاويه ديكور داخليه قياس ٣*٣ سم من الصاج مسبق الدهان عند التقائه الجدران بالارضيه والجدران بالسقف و عند الزوايا الداخلية.</li> </ul>
٣	<p>الابواب:</p> <p>مصنوعه من نفس النوع من الساندويش وهو الصاج مسبق الدهان على الوجهين مع حلق من الصاج المدهون مسبق galvanized قياس ٩*٢٠ م. وتزود كافة الابواب بزر افال و مفصلات غير قابله للصدأ و قفل وثلاث مفاتيح على أن يكون (شبـر مطاط على اطراف الباب لمنع دخول الماء ) مع تركيب مظلة فوق الباب .</p>
٤	<p>قاعدة الشلتير:</p> <p>أعمال القاعدة الحديدية :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تتكون من جسور حديديه ذات مقطع رئيسي (C) مدعوم بمقاطع ثانويه (c) مغلفنه و مثبه ببرااغي بشكل جيد كل ٦ سم وايضا زوايا تثبيت للجدران ملحومه بالقاعدة، وضع طبقه من الصاج المصلع تضليعا خفيفا يغطى بطبقه من خشب الفيرفييس سماكه ١٨ مم نخب اول ثم تغطى كافة الارضيات من ال PVC سماكه ٢٤ مم</li> <li>- يتم تركيب ارجل من نفس الجسر الرئيسي بارتفاع ٢٠ سم.</li> <li>- قاعدة حرسانيه قياس ٧*٥ لشلتير قياس ٣*٥ ( المنام و الوحدة الصحية والمطبخ ) وسماكه ٠٠٥ سم قوه Kn ٦٥٠</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- يتم تركيب مشابك لتسهيل عملية النقل عد (٤).</li> <li>- بلاط اسمنتي في ممر الخدمات سمك ٢ مم.</li> </ul>	
<p>نظام التاريض:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- نظام التاريض AC مربوط مع الشبكة تاريض داخلي وخارجي مستقل لشلتر المنام موصول على كبيل (بس بار رئيسي) داخل الشلتر على ان يكون من النحاس الخالص وعلى أن توصل على لوحة القواطع الرئيسية وأن لا تزيد مقاومة التاريض عن ٥ أوم وكابل التاريض لا يقل عن ١٠ ملم .</li> <li>- تركيب نظام تاريض DC منفصل عن نظام التاريض AC بقيمة مقاومة لا تزيد عن ٥ أو ٦ أوم وكابل تاريض لا يقل عن ١٠ ملم .</li> </ul>	٥
<p>الإنارة الداخلية والخارجية وتتكون من :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- إنارة خارجية (نيون مطري عد ١) + كشاف عد (٢) يعمل بالطاقة الشمسية .</li> <li>- إنارة طواريء داخلية عد ١ وتركيب نظام حريق متكامل .</li> <li>- إنارة داخلية (نيون مزدوج عد ٢) لشلتر المنام .</li> <li>- إنارة داخلية (نيون مزدوج عد ٢) للمطبخ .</li> <li>- إنارة داخلية (نيون مزدوج عد ٢) للحمام .</li> </ul>	٦
<p>تركيب شبكات المنيوم وزجاج سمك ٦ ملم ويشمل جميع الإكسسوارات وشبكة الحماية ومناخي في وحدة المنام والوحدة الصحية والمطبخ .</p>	٧
<p>تركيب حمام عربي يشمل شطاف يدوي وخزان الطرد مع التوصيل الى خطوط الصرف الصحي .</p>	٨
<p>تركيب مغساة عامود يشمل البطارية والتوصيل الى المصرف (إيطالي) .</p>	٩
<p>تركيب مناهل أسمنتية خاجية قطر ٦٠ سم شاملة الغطاء الحديدي والتشطيب الداخلي .</p>	١٠
<p>تركيب مراوح شفط للحمام راكب على الزجاج يشمل الاعمال الكهربائية .</p>	١١
<p>باب الشلتر معزول حراري ومائي قياس لا يقل عن ١٢٥ سم (شير مطاط على اطراف الباب لمنع دخول الماء) مع تركيب مظلة فوق الباب .</p>	١٢
<p>- لوحة كهرباء افاز رئيسية تشمل ما يلى :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>١. قاطع رئيسي ١ فاز ٥٠ امبير عد (١).</li> <li>٢. قاطع فرعي ١ فاز ٣٢ امبير عد (٢).</li> <li>٣. قاطع فرعي ١ فاز ٢٠ امبير عد (٢).</li> <li>٤. قاطع فرعي ١ فاز ١٦ امبير عد (٤).</li> </ol>	١٧
<p>مكيفات عدد (١) في شلتر المنام وبقدرة (١,٥) طن مع وجود نظام تبديل او توماتيكي بينهما (<u>Daikin or</u>) (Switching System) على أن تكون المكيفات الموردة احدى هذه الانواع : <u>Petra or LG OR Samsung)</u></p>	١٨
<p>القيام بالأعمال المدنية وتشمل ما يلى :</p> <p>أعمال تسوية الموقع وإزالة آية عوائق وفرد طبقة بيس كورس ورشها ودخلها تمهيدا لاعمال القاعد الخرسانية</p>	١٩

\* ملاحظة : الحفرة اليمانية اصرية .