

Coğrafi bilgi sistemleri hizmetleri geliştirme projesi

1-1 Yönetici Özeti

Medine Bölgesi Belediyesi, CBS hizmetlerinin tanıtımı kapsamında bir proje geliştirmeyi hedeflemektedir. Danışman, önce sekreteryadaki mevcut coğrafi ve tanımlayıcı verilerin envanterini çıkaracak, toplayacak, yükleyecek ve değerlendirecek, ardından bir coğrafi veri tabanları modeli tasarlayıp geliştirecek ve tüm bileşenleri, katmanları, meta veri tablolarını ve ilişkilerini tasarlayacak ve ardından ihtiyaca göre hizmetler geliştirecektir. Medine Bölgesi Belediyesi

Bu yarışmaya katılmak isteyen danışman, biri teknik, diğeri finansal teklif olmak üzere iki teklif sunmalıdır.

1-2 Giriş

Medine Bölgesi Belediyesi'nin coğrafi bilgi sistemi ve çevre içinde coğrafi veri tabanı (**Harita Bilgisi** , اميمادختساب ةنامأ يف تارادإلا بمغأ موقت ، Harita Bilgisi) دقو ، ةيفارغجلا مظنلاو تامومعملا ةفاك ةراداو ريوطتب ةينعملا ةرادإلا يى ةنامألا يف ةيفارغجلا تامومعملا مظن ةراداب ةمثم تامومعملا ةينقتل ةماعلا ةرادالا ةرتغلا لالخ انذيفنت بومطملا عيراشملاو جماربلا نم ةعومجم ةطلخلا هذى نمضتت ، ةيفارغجلا تامومعملا مظنل ةيجيتارتسا ةطخ دادعاب آرخؤم ةرادإلا تماق ةرونملا ةنيدملا ةنامألا يف ةيفارغجلا تامومعملا مظن تايقت مادختسا ليعفتو ريوطتل قيرط ةطراخ عضو بلا فديت يتلاو ، ةمبقملا

بومطملا عيراشملا نم ريثكل ساسألا رجحلا ريتعي يذلاو ، انذيفنت بلا ةنامألا بعست يتلا ةيجيتارتسالا عيراشملا مأ نم يجيتارتسالا عورشملا اذى ريتعيو . طسوتملاو بيرقلا بدملا بمع انذيفنت

تايديملاو تانامألا لمعل ةمئام لمع ةئيب يفو ةيفارغجلا تامومعملا مظن يف ةبلاع ةءافكو ةردقو ةريخب براشتسالا عتمتي نأ عورشملا اذى ذيفنت بمطتي .



3-1 نموذجا

موقت يتلا تامدخلاو ةطشناألاو لامعألا ريوطتو تارارقلا ذاختا معد فديب اماع رشع ةسمخ نم رثكأ ذنم ةيفارغجلا تامومعملا مظن ريوطتب ةنامألا تماق ةينورتكلإلا ةموكحلا ميفام زيزعت يلاتلابو ،انذيفنتب ةنامألا

٥٠:٥١:٥٢:٥٣:٥٤:٥٥:٥٦:٥٧:٥٨:٥٩:٦٠:٦١:٦٢:٦٣:٦٤:٦٥:٦٦:٦٧:٦٨:٦٩:٧٠:٧١:٧٢:٧٣:٧٤:٧٥:٧٦:٧٧:٧٨:٧٩:٨٠:٨١:٨٢:٨٣:٨٤:٨٥:٨٦:٨٧:٨٨:٨٩:٩٠:٩١:٩٢:٩٣:٩٤:٩٥:٩٦:٩٧:٩٨:٩٩:١٠٠:١٠١:١٠٢:١٠٣:١٠٤:١٠٥:١٠٦:١٠٧:١٠٨:١٠٩:١١٠:١١١:١١٢:١١٣:١١٤:١١٥:١١٦:١١٧:١١٨:١١٩:١٢٠:١٢١:١٢٢:١٢٣:١٢٤:١٢٥:١٢٦:١٢٧:١٢٨:١٢٩:١٣٠:١٣١:١٣٢:١٣٣:١٣٤:١٣٥:١٣٦:١٣٧:١٣٨:١٣٩:١٤٠:١٤١:١٤٢:١٤٣:١٤٤:١٤٥:١٤٦:١٤٧:١٤٨:١٤٩:١٥٠:١٥١:١٥٢:١٥٣:١٥٤:١٥٥:١٥٦:١٥٧:١٥٨:١٥٩:١٦٠:١٦١:١٦٢:١٦٣:١٦٤:١٦٥:١٦٦:١٦٧:١٦٨:١٦٩:١٧٠:١٧١:١٧٢:١٧٣:١٧٤:١٧٥:١٧٦:١٧٧:١٧٨:١٧٩:١٨٠:١٨١:١٨٢:١٨٣:١٨٤:١٨٥:١٨٦:١٨٧:١٨٨:١٨٩:١٩٠:١٩١:١٩٢:١٩٣:١٩٤:١٩٥:١٩٦:١٩٧:١٩٨:١٩٩:٢٠٠:٢٠١:٢٠٢:٢٠٣:٢٠٤:٢٠٥:٢٠٦:٢٠٧:٢٠٨:٢٠٩:٢١٠:٢١١:٢١٢:٢١٣:٢١٤:٢١٥:٢١٦:٢١٧:٢١٨:٢١٩:٢٢٠:٢٢١:٢٢٢:٢٢٣:٢٢٤:٢٢٥:٢٢٦:٢٢٧:٢٢٨:٢٢٩:٢٣٠:٢٣١:٢٣٢:٢٣٣:٢٣٤:٢٣٥:٢٣٦:٢٣٧:٢٣٨:٢٣٩:٢٤٠:٢٤١:٢٤٢:٢٤٣:٢٤٤:٢٤٥:٢٤٦:٢٤٧:٢٤٨:٢٤٩:٢٥٠:٢٥١:٢٥٢:٢٥٣:٢٥٤:٢٥٥:٢٥٦:٢٥٧:٢٥٨:٢٥٩:٢٦٠:٢٦١:٢٦٢:٢٦٣:٢٦٤:٢٦٥:٢٦٦:٢٦٧:٢٦٨:٢٦٩:٢٧٠:٢٧١:٢٧٢:٢٧٣:٢٧٤:٢٧٥:٢٧٦:٢٧٧:٢٧٨:٢٧٩:٢٨٠:٢٨١:٢٨٢:٢٨٣:٢٨٤:٢٨٥:٢٨٦:٢٨٧:٢٨٨:٢٨٩:٢٩٠:٢٩١:٢٩٢:٢٩٣:٢٩٤:٢٩٥:٢٩٦:٢٩٧:٢٩٨:٢٩٩:٣٠٠:٣٠١:٣٠٢:٣٠٣:٣٠٤:٣٠٥:٣٠٦:٣٠٧:٣٠٨:٣٠٩:٣١٠:٣١١:٣١٢:٣١٣:٣١٤:٣١٥:٣١٦:٣١٧:٣١٨:٣١٩:٣٢٠:٣٢١:٣٢٢:٣٢٣:٣٢٤:٣٢٥:٣٢٦:٣٢٧:٣٢٨:٣٢٩:٣٣٠:٣٣١:٣٣٢:٣٣٣:٣٣٤:٣٣٥:٣٣٦:٣٣٧:٣٣٨:٣٣٩:٣٤٠:٣٤١:٣٤٢:٣٤٣:٣٤٤:٣٤٥:٣٤٦:٣٤٧:٣٤٨:٣٤٩:٣٥٠:٣٥١:٣٥٢:٣٥٣:٣٥٤:٣٥٥:٣٥٦:٣٥٧:٣٥٨:٣٥٩:٣٦٠:٣٦١:٣٦٢:٣٦٣:٣٦٤:٣٦٥:٣٦٦:٣٦٧:٣٦٨:٣٦٩:٣٧٠:٣٧١:٣٧٢:٣٧٣:٣٧٤:٣٧٥:٣٧٦:٣٧٧:٣٧٨:٣٧٩:٣٨٠:٣٨١:٣٨٢:٣٨٣:٣٨٤:٣٨٥:٣٨٦:٣٨٧:٣٨٨:٣٨٩:٣٩٠:٣٩١:٣٩٢:٣٩٣:٣٩٤:٣٩٥:٣٩٦:٣٩٧:٣٩٨:٣٩٩:٤٠٠:٤٠١:٤٠٢:٤٠٣:٤٠٤:٤٠٥:٤٠٦:٤٠٧:٤٠٨:٤٠٩:٤١٠:٤١١:٤١٢:٤١٣:٤١٤:٤١٥:٤١٦:٤١٧:٤١٨:٤١٩:٤٢٠:٤٢١:٤٢٢:٤٢٣:٤٢٤:٤٢٥:٤٢٦:٤٢٧:٤٢٨:٤٢٩:٤٣٠:٤٣١:٤٣٢:٤٣٣:٤٣٤:٤٣٥:٤٣٦:٤٣٧:٤٣٨:٤٣٩:٤٤٠:٤٤١:٤٤٢:٤٤٣:٤٤٤:٤٤٥:٤٤٦:٤٤٧:٤٤٨:٤٤٩:٤٥٠:٤٥١:٤٥٢:٤٥٣:٤٥٤:٤٥٥:٤٥٦:٤٥٧:٤٥٨:٤٥٩:٤٦٠:٤٦١:٤٦٢:٤٦٣:٤٦٤:٤٦٥:٤٦٦:٤٦٧:٤٦٨:٤٦٩:٤٧٠:٤٧١:٤٧٢:٤٧٣:٤٧٤:٤٧٥:٤٧٦:٤٧٧:٤٧٨:٤٧٩:٤٨٠:٤٨١:٤٨٢:٤٨٣:٤٨٤:٤٨٥:٤٨٦:٤٨٧:٤٨٨:٤٨٩:٤٩٠:٤٩١:٤٩٢:٤٩٣:٤٩٤:٤٩٥:٤٩٦:٤٩٧:٤٩٨:٤٩٩:٥٠٠:٥٠١:٥٠٢:٥٠٣:٥٠٤:٥٠٥:٥٠٦:٥٠٧:٥٠٨:٥٠٩:٥١٠:٥١١:٥١٢:٥١٣:٥١٤:٥١٥:٥١٦:٥١٧:٥١٨:٥١٩:٥٢٠:٥٢١:٥٢٢:٥٢٣:٥٢٤:٥٢٥:٥٢٦:٥٢٧:٥٢٨:٥٢٩:٥٣٠:٥٣١:٥٣٢:٥٣٣:٥٣٤:٥٣٥:٥٣٦:٥٣٧:٥٣٨:٥٣٩:٥٤٠:٥٤١:٥٤٢:٥٤٣:٥٤٤:٥٤٥:٥٤٦:٥٤٧:٥٤٨:٥٤٩:٥٥٠:٥٥١:٥٥٢:٥٥٣:٥٥٤:٥٥٥:٥٥٦:٥٥٧:٥٥٨:٥٥٩:٥٦٠:٥٦١:٥٦٢:٥٦٣:٥٦٤:٥٦٥:٥٦٦:٥٦٧:٥٦٨:٥٦٩:٥٧٠:٥٧١:٥٧٢:٥٧٣:٥٧٤:٥٧٥:٥٧٦:٥٧٧:٥٧٨:٥٧٩:٥٨٠:٥٨١:٥٨٢:٥٨٣:٥٨٤:٥٨٥:٥٨٦:٥٨٧:٥٨٨:٥٨٩:٥٩٠:٥٩١:٥٩٢:٥٩٣:٥٩٤:٥٩٥:٥٩٦:٥٩٧:٥٩٨:٥٩٩:٦٠٠:٦٠١:٦٠٢:٦٠٣:٦٠٤:٦٠٥:٦٠٦:٦٠٧:٦٠٨:٦٠٩:٦١٠:٦١١:٦١٢:٦١٣:٦١٤:٦١٥:٦١٦:٦١٧:٦١٨:٦١٩:٦٢٠:٦٢١:٦٢٢:٦٢٣:٦٢٤:٦٢٥:٦٢٦:٦٢٧:٦٢٨:٦٢٩:٦٣٠:٦٣١:٦٣٢:٦٣٣:٦٣٤:٦٣٥:٦٣٦:٦٣٧:٦٣٨:٦٣٩:٦٤٠:٦٤١:٦٤٢:٦٤٣:٦٤٤:٦٤٥:٦٤٦:٦٤٧:٦٤٨:

- ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق يف ةرفوتملا تانايبلا حيحصت .
- تامومعملا مظن ةرادإ موقت مئ ،ضرأ ةعطق بمع ةبومطملا تاليدعتلا ءارجاب طيطختلا ةرادإ موقت :لائملا ليس بمع ،رخألا تارادإلل معدلا ميدقت .ةيفارغجلا تامومعملا مظن تاقبيطتب ةقمّعتملا لكاشممل ينفلا معدلا ميدقت .تاليدعتلا ظفحب اّصياً موقتو ةيفارغجلا تانايبلا بمع قيقدتلاب ةيفارغجلا .
-
- بمع ةقفاوملا .ةنامألل ةعباتلا ةيجراخلاو ةبمخادلا تارادإلا نم ةبومطملا تاجايتحالا ريفوت
- مظن بمع نيمدختسملا بيردت .ايظفحو ةيفارغجلا تانايبلاب ةقمّعتملا ةيسيئرلا تاريختلا
- دعاوقو ةيفارغجلا تامومعملا مظن نيب طبرلا ةيممع معد .تاقبيطتلاو ةيفارغجلا تامومعملا
- **Oracle** . تانايبلا
- .تارادإلل تاقبيطتلا ضعب ريوطت .

UNIX. سڪينوي لمعلا ماضن مع لمعت يتلا تانايبلا دعاوقل Oracle 01 g لكاروا مدختستو ، Map Info ءكرش جمارب مع ءيفارغجلا تامومعملا مظن ءرادا دمتعتوا ءاى

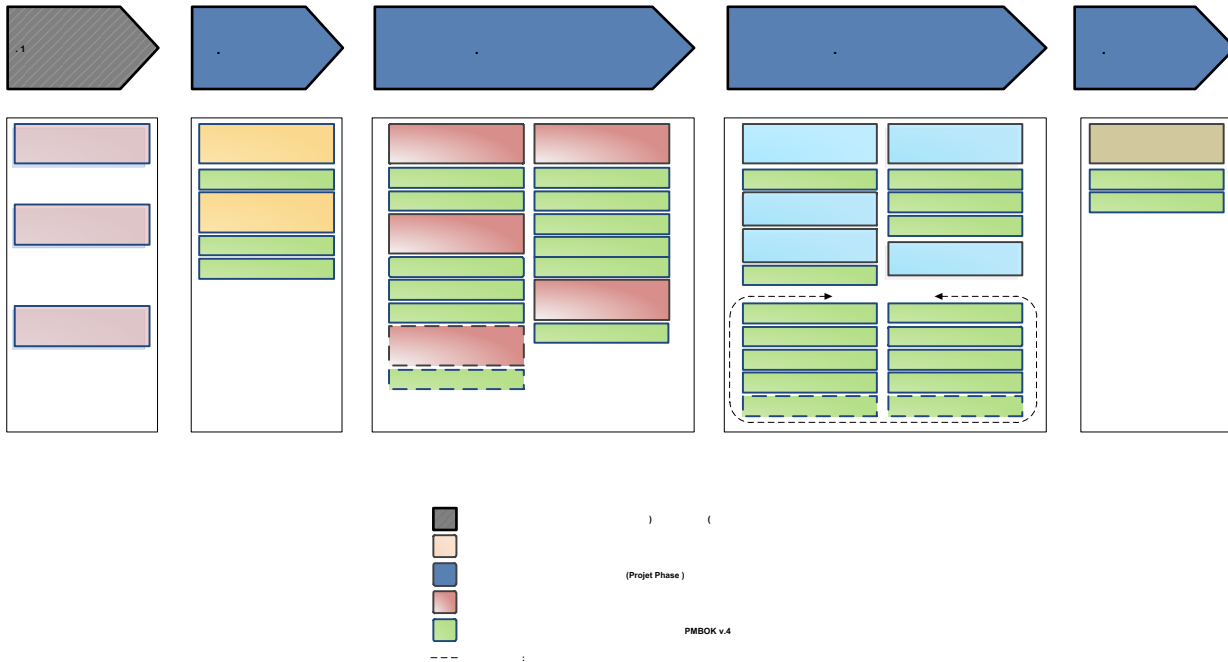
ةينقت ةرادإ يف ةقبطملا ايب يصوملا تاسرامملا لضفاو تايجينملا 1-4

ةنامالاب تامومعملا

ةرادإ ديعم ةيجنم 0-4-3: يبو تامومعملا ةينقتل ةماعلا ةرادإلا يف ايقبطتو ايب بصوملا تاسرامملا لضفاو تايجينملا ةنامالاً دمتعت

تاعورشملا .Project Management Institute PMI

PMBOK v.4



2-4-3 IT Infrastructure Library ITIL. تامومعملا ةينقتل ةيتحتلا ةينبلا ةبتكم تاسرامملا لضفا

3-4-3 International Institute of business Analysis IIBA. لامعألا ليمختل يلودلا ديعملا ةيجنم

عورشملا ذيفنت لالځ تايجينملا هذيب مازتلابل يراشتسالا مزتمبو

صتختو تامومعملا ةينقتل ةماعلا ةرادإلا يف اربوطتو ابواشنا مت ةيجنم يبو: قئاثولا ميمستو ميقرتلاو زيمرتلا ةيجنم 3-4-4

لثم ردمصلا ةحوتغم نوكت ناو A 4 ساقمب ةممسملا قئاثولا عيمج نوكت نا لثم ،تافملا ةيمستو ةينورتكلالا قئاثولا ميمستب

..اذكو PDF. لثم ةحوتغم ريغ برخأ ةغيصب ةقيثولا سفن ميدقت نم كلذ عنمي الو word, excel, PowerPoint, Mind Manager, viso

عيراشملا ةرادإ بتكم :يلاتلا ناوئعلا لاصتالا نكميف ةساركلا هذيب قمعتي راسقتسا يا دوجو ةلاحو

تامومعملا ةينقتل ةماعلا ةرادإلاب ةينقتلا

8207176 (04) سكاف - itpmo@amana-md.gov.sa :ينورتكلإ ديرب - ةرونملا ةنيدملا ةقطنم ةنامأ

عورشملا فادأ 1-5

تانايلا ةدعاق ريوطت :نمع لوصحلا بلا عورشملا اذى ذيفنت نم ةنامألا فديت

- تامومعملا مظن تامدخ ريوطت ةرونملا ةنيدملا ةقطنم ةنامأب ةيفارغجلا
- ةيفارغجلا
- .ةينورتكلإلا تامدخلا فادأ مدخت ةيرامعم ةيمكى ميمصت
- Coğrafi bilgi sistemleri uygulamalarında Ülke ve Köyleri Bakanlığının gerekliliklerine uyum. Müşterilere hizmet
- vermek için Bilgi Teknolojileri Genel İdaresi tarafından sağlanan hizmetlerin kalitesini artırmak. Sekreterliğin
- çalışma ortamının sürekli geliştirilmesi ve iyileştirilmesi.
- Bilgi Teknolojileri Genel İdaresi tarafından sağlanan hizmetlerin kalitesini artırmak.
- Medine Bölgesi Belediyesi Bilgi Teknolojileri Genel Müdürlüğü hizmetlerinden menfaat sahiplerinin gereksinimlerini yerine getirmek.
- Danışmanla her iki tarafın çıkarları için stratejik bir ortak olarak çalışmak.
- Proje yönetimi ve uygulamasında uluslararası standartları kullanmak.

1-6 çalışma grubu

1- Danışmanım bu projeyi uygulayacak çalışma ekibiyle ilerlemeye hazırlanıyor. Zamanla uygulayabilmek için kör çalışmalarına sahip olmaları için harika.

Sözleşme süresi boyunca projedeki laboratuvara ve sekreteryaya merkezindeki laboratuvara doğrudan gönderilecek çalışma ekibinin büyüklüklerine göre danışmandan vereceği teknik teklifin belirli süre ve bu kısım koruma noktalarından biri olacaktır.

2- .وسفن لواقممل تناك ناو ستح برخأ لامعأ یا ةلوازم نم عنميو، ةنامألا يف وب طاشملا لمعمل امامت اغرفتم لمعلا قيرف نوکی نا بجي

3- متيو، ةراشتسالا هذى بلا ةجاحلا ةلاح يف ةنامألل ةنوعملاو ةراشتسالا ميدقتل يريشلا يراشتسالا قيرف تقو نم %6 لداعي امب ةدافتسالا ةنامألل قحي .كلذ يف عورشملا ريدم عم كلذ يف قيستلا

4- فيلايكت هدرحول لسمحتيو، اروييف كلذب مازيتلا لواقملا سمعو، عورشملا ذيفنت لالغ ولادبتسا بيمط وأ ليغشتلا قيرف نم یا ةرشابم صغر يف قحلا ةنامألل .لمعلا وترشابم نم بلولأ ريشأ ةثالثلا لالغ رادينا قباسس نود ليغشتلا قيرف نسيم دريف یا داعبتسا ةنامألل قسحي اسمك .لادبتسالا اذى

5- ةرشابم صغر وأ ةقفاوم ايلو تالباقملا هذى جئاستب ايسفنل ةنامألا ظفقتحتو ميتالوئيم رابنخاو يراشتسالا قيرف نم یا عيم ةبصخش ةمباقم عارجا ةنامألل .ةنامألا يف لمعلا خلاص نم فقوملا اذى ويققحي اسمل ايتيؤر قفو كلذو حشرم یا صغر وأ لوبق يف ايحب ةنامألا ظفقتحتو .وضلا اذى

6- .دفعلا ةدم ايتنا دعب ستح ايراس كلذ سقييو، اينع حسن ذخأ وأ ريغمل ايئاشفا مدعو قيرفلا بلا لصت يتلا تامومعملا ةيرس نمع ةظفاحملا بجت

7- دسحاً فسطوملا اذنى رسيبتي ةسلاخلا هذنى يفتو ،كلذ سمع فسطوملا ةمقاوم ةملاخ يفت يراشتسالا ونمؤي يذلا لمعلا قيرف نم يا عم رشابملا دقاعتلا ةنامألل قحي
قحي امك ،كلذ سمع ضارتعلا لواقممل قحي الو .برخألا دسقعلا دوسنب دسحاً يسف لغتستت وأ يراشتسالا تاسعفت نسف وسفلاكت مسصختو ،ةسنامألا بفظوسم
وأ ةممسسرلا تاءارسجالا لامكتسساف لواقمملا مزستميو لسمعلا سار سمع ءاسقبلا (اسيلاح مئاقلا عورشملا) يلاخلا لمعلا قيرف دارفأ نم يا رايبتخا ةنامألل
حلاصل وأ ةسنامألا حلاصل دارفألا /دارفلا اذنى ةملافك نفع لزايتلاب لواقمملا مزتميو ،كلذ سمع ةبترتملا فيلاكتلا لواقمملا لسمحتيو لسمعلا يسف هرازمستسال ةسيماطنلا
نفع تالديلاو تازيمملاو بستاورلا اسيف اسمب نيفظوسملا تاقاقتسالا لسقت ال نأ سمع كلذ يسف ةسنامألا تسيفر اذإ هديقع ةدسم ءاسبتنا دسنع دسيدجلا لواقمملا
ةملاخلا ميناقاقتسالا .

- 8- Eğer özlemler, çalışma ekibinin kendisini kapsayan görevleri yerine getirme yeteneğine inanmadığına inanırsa, bu seviyede, herhangi bir ek maliyete yol açmadan güven olmadan proje uygulama ekibinin sayısındaki ilk artış.
- 9- Yüklenici, sözleşmeye göre kendisine verilen iş için herhangi bir sorumluluk üstlenmeksizin, çalışanlarının uzmanlığını Sekreterlik çalışanlarına aktaracaktır.

7-1 Proje Süresi

Projenin süresi (08), bildirim tarihinden itibaren on sekiz Miladi Şıra olacak ve proje süresinin dağılımı aşağıdaki gibi olacaktır:

Tüm proje çalışmalarını projenin başlangıcından itibaren (02) on iki Gregoryen şırası süresince yürütmek.

Bakım ve teknik destek yukarıda belirtilen işlerin dışında tutulur, kalan 6 puan sözleşme dışı bırakılır. Yani bir bütün olarak

projenin toplam süresi (08) on sekiz yıldır.

1-8 Proje Çalışmasının Kapsamı

Projenin çalışma kapsamı aşağıdaki aşamaları içerir:

: لوالا مسقلا ةيفارغجلا تامومعملا مظن تامدخ ةموطنم ريوطت :لوالا ةمحرلا

ةيزكرملا ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق ءانب ةداعا

- ةزئملا تئيدملا تناماً مظن ثانكم ليلحتو تسازدو غمچ
- GIS Data Model () تيفاسغجلا تانايبلا دواق جذمن سيظتو ميمصت
- تيزكسملا تانايبلا دواق بلا تيفاسغجلا تانايبلا سيجهتو ليحت
- تيفاسغجلا تانايبلا دواق عدتسمل تيزام ملا تيلكيهلا ميمصت
- تيفاسغجلا تانايبلا دواق عدتسم عاشنا
- تانايبلا تيفاسغجلا تانايبلا عدتسم تيرغت

ةرونملا ةئيدملا ةقطنم ةناما يف ةيفارغجلا تامومعملا مظن تاقبيظتو تامدخ ريوطت :ينائلا مسقلا

- تاقبيظتلا سيظت ثابلطتم ليلحتو تسازد تلحسم
- تاقبيظتلا ميمصت تلحسم
- تاقبيظتلا ريفت تلحسم

ةنايصلو ينفلا معدلا :ةينائلا ةمحرلا

- ةنايصلو نفلا معدلا

ةيفارغجلا تامومعملا مظن تامدخ ةموظنم ريوطت :لأولا ةمحرملا

ةيلاتلا تاداشرا لاو ريباعملا ب ديقثلا يراشتسالا مع

0. Gelgit sektöründeki mekansal altyapının entegrasyonu ve uyumluluğuna ilişkin Bakanlığın önerilerini benimsemek, temel harita standartlarını takip etmek, mekansal veri tabanlarını güncellemek ve sistemlerin mimari mekanizmasını uygulamak.
2. Uzamsal verilerin yayınlanması, değişimi ve kullanımı için ulusal ve uluslararası standartları takip etmek (ISO TC200 ve OGC).
3. Coğrafi veri tabanının (SDI) Belediye ve Köy İşleri Bakanlığı standartlarına göre kurulması.
4. Medine Bölgesi Belediyesi iş ihtiyaçları belgesinin çıktılarına göre coğrafi bilgi sistemlerinin faaliyetleri ve hizmetleri
5. Ülke ve Köy İşleri Bakanlığı tarafından onaylanan gelgit faaliyetleri ve hizmetleri belgesi
6. SDO veri tabanı tipinin onaylanması.
7. Tüm coğrafi, meta verileri ve veri sayfasını anlayın (**Meta veriler** Derinlemesine Pia.

OpenGIS® Semboloji Kodlama Standardı (SE). 8

OpenGIS® Tarz Katman Tanımlayıcısı (SLD) 9

01. Veri yönetimi, kontrolü, koruması ve korunması için gereksinimler.

00. عيرسو نرم لكشب تايمممعلا ذيفنتو ةيفصولاو ةيفارغجلا تانايبلا ةفاك بلا لوخدلا ةيناكما ةحاتا.

02. ايجراخ نمو ةناملا تارادإ لخاد نيمدختسملا ةفاك باعيتسا مع ةردقلا.

03. ةنامالاب ةيناكما تامومعممل ةمماكتم ةمكوح ةموظنم ريوطت.

04. **Open Data Interchange** (.) تامومعممل حوتفملا لدايتلا.

05. **Open Platform** (.) برخالأ ةمظنألا عم حوتفملا لماكتلا.

06. **Open Development Environments** (.) ةحوتفملا ريوطتلا تائيبو ةمظنأ.

07. **Open Databases** (.) ةحوتفملا تانايبلا دعاوق.

ةيزكرملا ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق ءانب ةداعا :لوالا مسقلا 2)

ةرونملا ةنيدملا ةنامأ مظن تانوكم ليمحتو ةساردو عمج 2.1)

ةيفارغجلا تامومعملا ريوطتو ةساردل ةيراشتسالا ةيسدنيلا تامدخل" عورشم ريوطتب تامومعملا ةينقتل ةماعلا ةرادإلاب ةيفارغجلا تامومعملا مظن ةدحو تماق :يلاتلاك ييو ةميملا قئائولاو تاجرخملا نم ةعومجم عورشملا اذى نع جتن ثيح "ةرونملا ةنيدملا ةنامأب

0. ةمدختسملا تانايبلا دعاوق ليمحتو ةساردو رصح ةقيثو.
2. ةقالعلا تاذ تاقبيطتلا ليمحتو ةساردو رصح ةقيثو.
3. ةمدختسملا ةيفارغجلا تامومعملا جمارب ةقيثو.
4. ةمدختسملا تاءارجالاولا و ايتاقبيطتو ةيرشبلا ارداوكو ةينعملا تارادإلا تايمطتم ليمحتو رصح ةقيثو.
5. ةيفارغجلا تامومعملا مظنب ةينعملا تارادإلا يف مايمل تاءارجالاولا تايلا ميفو ةسارد ةقيثو.
6. بيردتلا نم ايتاجايتحاو ةيرشبلا رداوكلا مبيقتو ةسارد ةقيثو.
7. ةينطولا ةموظنملا قفو اريسو ايتاجوتو ةرازولا يف ةعبتلا تافصاوملا ةقيثو.
8. ايل تايصوتلا ميدقتو **Gap Analysis** ةنارلا عاضولأ بسح ءوجفمل فيقدلاو يقطنملا ليمحتلا ةقيثو.
9. **SDI** تامومعممل ةيتحتلا نبلا غيراشمب تايصوتمل لماشلا ينفلا ريرقتلا ةقيثو.

هالعا قئائولا سمع فاضى امك:

01. ةرونملا ةنيدملا ةقطنم ةناما تامدخو ةطشنا ةقيثو.
00. **SDI** () ةرازولا نم ةدمتعملا تانايبلا دعاوقل ةيفارغجلا ةمكيلا ةقيثو.

Danışman, her şeyden önce, bu rapor ve belgeleri gözden geçirmeli ve bu proje için önemli bir kaynak ve önemli bir başlangıç noktası olarak kabul edilen envanter belgesi, kullanılan veri tabanlarının incelenmesi ve indirilmesi başta olmak üzere projenin görevlerinin uygulanmasında bunlardan yararlanma olanaklarını belirlemek amacıyla derinlemesine incelemelidir. Bu belge, sekreteryada bulunan ve analiz edilmesi, değerlendirilmesi, işlenmesi ve böylece yeni jeo-merkezi veritabanına dönüştürülmesi gereken verilere atıfta bulunduğundan.

Bu görev, aşağıdaki alt görevleri de içerir:

2.1.1) Envanter ve coğrafi verilerin gözden geçirilmesi

Danışman, "envanter belgesi, kullanılan veri tabanlarının incelenmesi ve indirilmesine" bağlı olarak, verileri gözden geçirmek için, merkezi veri tabanındaki tüm coğrafi verileri saymalı ve proje yönetimi tarafından karar verilen ihtiyaca göre sekreteryadaki departmanları ziyaret etmelidir.

Diem'e sunulan ve daha sonra geliştirilecek ve merkezi coğrafi veri tabanına çevrilecek olan coğrafi veriler, grafikler ve meta veriler.

2.1.2 (Meta Veri Geliştirme) Meta veriler

Coğrafi verilerin elektronik dizini, kullanıcıların coğrafi verilerin özelliklerini öğrenmesini sağlayan, mekansal veriler için elektronik altyapının en önemli unsurlarından biridir (**Meta veriler** (Tip ve ölçek olarak) **Ölçek** , Üretim tarihi, kaynağı ve diğer önemli bilgiler, böylece bu verilerden olası yararın kapsamını belirler, bu nedenle meta verileri tanımlama, toplama ve geliştirme ihtiyacı vardır. **Meta veriler** Coğrafi tabakalar düzeyinde (**CBS Katmanı** Ve sonra içimdeki coğrafi katmanlara bağlandılar.

Bunu başarmak için danışman, meta verileri toplamak için bir metodoloji geliştirmelidir (**Meta veriler** Körlüğüne bağlı olarak **ISO TC 200 09005: 2113 Coğrafi**

Bilgi - Meta Veri Standardı Böylelikle bu metodoloji, Sekreterlikteki ilgili departmanlardan coğrafi katman düzeyinde meta veriler toplamak için kullanılır (**CBS Katmanı** Sekreteryaya için toplanan tüm coğrafi veriler için.

2.1.3) derlenmiş ve incelenmiş coğrafi verileri incelemek ve değerlendirmek

Coğrafi verilerin ve çizelgelerin ve varsa bunların toplanmasının envanterini yaptıktan sonra, danışman bunları incelemeli ve değerlendirmeli ve eksiklikleri ve sorunları belirlemelidir ve bu, hem mekansal hem de tanımlayıcı bölümlerdeki (raporlar, tablolar, resimler, haritalar ve grafikler gibi) tüm mevcut verileri içerir.

Verilerin değerlendirilmesi ve indirilmesi süreci aşağıdaki kriterlere göre yapılmalıdır:

Standart **Birincisi: Modern uydu görüntülerine (varsa) güvenerek uzamsal verilerin değerlendirilmesi:**

- Veri doğruluğu) Doğruluk Pia, mekansal bilginin koordinatlarının ve coğrafi bileşenlerin konumlarının doğruluğu anlamına gelir.
- Veri geçerliliği (Veri Güvenilirliği :) BIA, verilerin güvenilirliğini ve güvenilirliğini değerlendirmeyi amaçlamaktadır.
- (Kapsama alanı için verilerin kapsamlılığı) Verilerin Kapsamı BIA, Medine bölgesi için coğrafi veri kapsamının kapsamını değerlendirmeyi amaçlamaktadır.

İkinci kriter: Meta veriyi şu şekilde değerlendirmek:

- Veri geçerliliği (Veri Güvenilirliği :) Öğeler hakkındaki meta verilerin doğruluğu anlamına gelir

Coğrafya.

- Veri kullanılabilirliđi (Veri kullanılabilirliđi: Burada, cođrafi öđelerin tablolarının alanlarına ve özelliklerine veya bu öđelerle ilgili bilgi tablolarına ilişkin verilerin kullanılabilirliđini ve eksiksizliđini deđerlendirmek amaçlanmaktadır.

- Veri alanlarının dođruluđu, bütünlüđu ve tutarlılıđı

Danışman, bu görevi yerine getirirken, toplanan cođrafi verilerin yüklenmesi ve deđerlendirilmesi, verilerin durumunun açıklıđa kavuřturulması, yüklerin sunulması ve sorunlarına yönelik uygun yöntemlerin sunulması, dođru ve tamamlayıcı önceliklerin belirlenmesi ve bunların Belediye ve Köy İşleri Bakanlığı'nda izlenen standartlar ve şartnamelere uygun olarak yeni merkezi cođrafi veri tabanına aktarılması için gerekli olan ayrıntılı bir rapor hazırlamalıdır. .

MIME çıkışı (2.0):

0. Ayrıntılı bir rapor Toplanan veya toplanan cođrafi ve açıklayıcı verileri indirin ve deđerlendirin.

2.2 (GIS Data Model) ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق جذومن ريوطتو ميمصت

:عم قفاوتي امب ةيزكرملا تانايبلا ةدعاوق ميمصت ةداعا بلا ةتامالا فديت

0. ةيورقلاو ةيدمبلا نويشلا ةرازو نم ةدمتعملا ريباعملا قفو (SDI) ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاوق ةمكي.
2. ةرونملا ةنيدملا ةقطنم ةناما لامعاً جايثحا ةقيثو تاجرخم قفو ةيفارغجلا تامومعملا مظن تامدخو ةطشنا.
3. ةيورقلاو ةيدمبلا نويشلا ةرازو نم ةدمتعملا ةيدمبلا تامدخلاو ةطشنا ةقيثو.
4. (SDO) ةنامالا يف آيلاح مدختسملا تانايبلا ةدعاوق عون دامتعا.

: ةيلاتلا ةيعرفلا مايلا لالخ نم مايلا هذي ذيفنت لالخ كلذو تانايبلا ةدعاوق ميمصت ةيساسالا ةيزكرلا ريتعتو قئائولا هذيب لواقملا مزتميو

2.2.1 ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق جذامن ريوطتو ميمصت

ناقالعلو ةيفصولا تانايبلا لوادجو وتاقبطو وتانوكم ةفاك ميمصتو ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق جذومن ريوطتو ميمصت موقى نأ يراشتسالا بمع

يتلا تابمطمتلاو تاجايثحالا بمع ءانب اريوطت يلاتلابو، اريغو **Relations** ، **Domains** ، **Subtypes** ، **Rules** ، **Cardinalities** و ايصئاصخ ةفاكب **Relations** .
ةقباسلا ةميلا نم " ايعمج وا اصرح مت يتلا ةيفصولو ةيفارغجلا تانايبلا ميمصتو ليمحت يميمصت ريرقت " ايلا صمخ.

نأ يراشتسالا بمع :هالعا قئائولا بمع ءانب جايثحالا ديدحت ةدعاوق وتراقمو جذوملا ةسارد دعبو

:يمى امب موقى

0. (Conceptual/Logical Database Design) (يقطنملا /يروصتلا ميمصتلا دادعا)
2. BPM ةغل قفو (Physical Database Design) () ةيفارغجلا تانايبلا جذومنل يميمصتلا ميمصتلا دادعا .
(Microsoft Visio)
3. (Data Dictionary) () ةيفارغجلا تانايبلا سوماق ريوطت

2.2.2 ةيفصولا تانايبلا جذامن ريوطتو ميمصت

تانايبلا جذومن نمض ايصئاصخو ةيفصولا تانايبلا رصانع تابمطمت رابتعلا نيعب ذخأي نأ يراشتسالا بمع ،ةيفارغجلا تانايبلا تابمطمت بلا ةفاضلاب
تانايبلا بمع ءانبو "Information – Metadata Standard Geographic 09005:2113 200ISO TC" تافصاوم بمع ءانب كلذو ،ةيفارغجلا
ةيفصولا .

2.2.3 SLD (Tarzlı Katman Tanımlayıcı) Tasarım ve Geliştirme

Coğrafi verilerin SLD üretimi ve tüm CBS hizmetlerinde kullanılması. Coğrafi veriler için sembol ve renkleri tanımlayarak kullanıcının coğrafi verileri anlamasını ve okumasını sağlamak.

jeo-uzamsal veriler. Biçimlendirme kurallarını tanımlama yeteneği, istemcinin ve SLD'nin, kullanıcıların ve yazılımın görsel betimlemesini kontrol edebilmesi ihtiyacını karşılaması için bir stil dili gerektirir.

sunucu hem anlayabilir.

2.2.4) Özel bir veri tabanı tasarlamak ve geliştirmek Raster

Coğrafi veriler, şartnameler ve onaylanmış standartların gerekliliklerine ek olarak, danışman, kanıt temeli için onaylanan gereklilikler ve standartlara uygun olarak, CBS hizmetleri uygulamaları aracılığıyla doğrudan bağlanacak ve kullanılacak coğrafi görüntüleri (Raster) yönetmek için bir mekanizma tasarlar, geliştirir ve uygular.

2.2.5) Kriptografik bir coğrafi veritabanı oluşturun

SDI () ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق ءاشنإب موقى نأ يراشتسالا مع ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق جذومنل يميمصتلا ميمصتلا لامتكا روف

(2.2) ةميم تاجرخم

نم لكل ريراقتلا ميمصت و ةيفارغجلا تانايبلا دعاق ميمصت ذيفنت

0. **Conceptual Database Design** () ةيفارغجلا تانايبلا جذومنل يروصتلا ميمصتلا ريرقت

2. **Logical Database Design** () ةيفارغجلا تانايبلا جذومنل يقطنملا ميمصتلا ريرقت

3. **Physical Database Design** () ةيفارغجلا تانايبلا جذومنل يميمصتلا ميمصتلا ريرقت

4. **Database Dictionary** () ةيفارغجلا تانايبلا سوماق ريرقت

5. ةيزكرملا ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق ءاشنإ

6. **Raster** يف ةصاخ تانايب ةدعاق ءاشنإو ريوطتو ميمصت

7. ةيفصولا تانايبلا جذامن ريوطتو ميمصت

8. **SLD Styled Layer Descriptor** () ريوطتو ميمصت ريرقت

2.3 ةيزكرملا تانايبلا ةدعاق بلا ةيفارغجلا تانايبلا ريجيتو ليوحت (2.3

2.3.1 تانايبلا ليوحت ةطخ دادعا (2.3.1

لاخداو ليوحت ةيممعل ةطخ دادعاب موقى نأ يراشتسالا مع ،(بلوألأ ةميملا) لالخ ايعمجو اصرح مت يتلا ةيفارغجلا تانايبلا ميقنو ةسارد ريرقت مع ءانب :ةيلاتلا طاقنلا رصحلا ال لاثملا ليبس مع تانايبلا لاخداو ليوحت ةطخ نمضتت نأ بجى شح ،ةيزكرملا ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق بلا تانايبلا

0. ةدمتعملا تائادحلاو طاقسالا ةمظنأ
2. (ةيعانطصا رامقأ روص وأ ،ةبوج روص ،ةيمخاد تارادا) تانايبلا رداصم
3. (تانايبمل ةيلاحلا ةغيصلا بسح) ردصملا نم ةبومطملا تانايبلا جارختسا ةيممع
4. (ةجاح كانى ناك لاح يف) قرطلا فمتخم يف ةعبتملا ةزيجألا
5. ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق يف اينيكستو تانايبلا لاخدا ةيلآ
6. ةدوجلا ةبقارمو ققحتلا تايجينم
7. لمعلا قيرف
8. ينمزلا جمانربلاو ميمستلا ةيلآ لحارملا

2.3.2 ةديدجلا ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق بلا ةيفصولاو ةيفارغجلا تانايبلا ريجيتو ليوحت (2.3.2

Veri aktarım planının hazırlanmasını tamamladıktan sonra, danışman ilk görevde (verilerin toplanması ve değerlendirilmesi görevi) derlenen ve derlenen coğrafi verileri coğrafi veri tabanına aktarmaya ve girmeye başlamalıdır (**Coğrafi veri tabanı**

Coğrafi verilere ek olarak, danışman meta verileri işlemelidir (**Meta veriler** Derinlemesine PIA ve coğrafi veri tabanına giriş.

Veri aktarımı sürecinde meydana gelen ve normal iş prosedürlerini büyük ölçüde bozabilecek sorunların olasılığını azaltmak için veri aktarım süreci (coğrafi ve tanımlayıcı) etkin ve bunun için hazırlanan plana göre gerçekleştirilmelidir.

Ayrıca coğrafi verileri işlemeli ve GPS 2111'e yüklemelidir. **ITRF** Ülke ve Köyüşleri Bakanlığının şartnamesine göre, merkezi coğrafi veri tabanı Küresel Projeksiyon Sistemi 2111 ile uyumludur. . **ITRF**

2.3.3) Veri kalitesi güvencesi ve kontrol süreçlerinin uygulanması

Veri aktarım sürecinin yönetimi, veri kalitesi güvence ve kontrol prosedürlerinin uygulanması ve ayrıca çalışma programı ve ilerlemenin takibi en önemli görev olmaya devam etmektedir. Bu nedenle, bu prosedürler güvence prosedürlerinin ayrılmaz bir parçası olduğundan, danışman manuel ve otomatik veri doğrulama prosedürleri geliştirmek için çalışmalıdır. Ve kalite kontrol.

Önemli çıktı (2.3):

Yeni coğrafi veri tabanında coğrafi ve tanımlayıcı verilerin dönüşümünün uygulanması ve her biri için raporların tasarlanması:

0. Veri aktarım planı belgesi
2. Veri kalitesi güvencesini ve kontrol planını belgeleyin
3. Yeni coğrafi veritabanına dönüştürülen coğrafi ve tanımlayıcı veri belgesi

2.4) Bir coğrafi veritabanı deposu için mimari tasarım

Bu görev, coğrafi veri havuzunun mimari yapısını tasarlamayı amaçlamaktadır ve bu tasarım, sunucular, bilgisayarlar, programlar, veritabanları ve elektronik ağlar gibi cihazlarla ilgili önerilerin ayrıntılarını içerir.

Danışman, CBS kullanıcılarının işlerini sekreteryaya içinden ve dışarıdan yüksek verimlilik ve etkinlikle yerine getirebilecek merkezi bir coğrafi veri havuzu tasarlamalı, kurmalı ve oluşturmalıdır.

Danışman, Sekreteryadaki elektronik altyapıyı, mevcut elektronik ağları, sunucuları, bilgisayarları, depolama birimlerini, programları, sistemleri, veri tabanlarını ve diğerlerini tanımalı, bunları incelemeli, analiz etmeli ve coğrafi veri havuzundan ne ölçüde yararlanacaklarını belirlemeli ve ardından bu altyapıyı geliştirmek için önerilerde bulunmaktadır. Coğrafi veri ambarı gereksinimlerine uymak için.

Danışman, coğrafi işaretlerin ve veri tabanlarının gereksinimlerini, bunların türlerini ve Sekreterlik içinden ve dışardan kullanıcı sayısı ve türlerini dikkate almalıdır (**Web Kullanıcıları**) İlgili tüm teknolojileri ele alan ve karanlık sistem kavramlarına götüren her şeyden kaçınan açık bir mimari cilt tasarlayarak.

ةيلاتلا تافصاوملاب يزكرملا ةيفارغجلا تانايبلا عدوتسمل وعضو متيس يذلا يرامعملا لكيلا ميمصت عتمتي نا بجيو اذى

1. ايب ةقمعتملا **Metadata** () ةيفصولاو ةيفصولا تانايبلاو ةيفارغجلا تانايبلا ةفاك باعيتسا مع ةردقلا .

2. تانايبلا طفحو ةيامحو ةبقارمو ةرادا تابمطتم .

3. عيرسو نرم لكشب تايممعلا ذيفنتو ةيفصولاو ةيفصولاو ةيفارغجلا تانايبلا ةفاك بلا لوخدلا ةيناكما ةحاتا .

4. ايجراخ نمو ةناملا تارادا لخاد نم ايعاونأ مع نيمدختسملا ةفاك باعيتسا مع ةردقلا .

5. **Open Data Interchange** (.) تامومععمل حوتفملا لدايتلا .

6. **Open Platform** (.) ةحوتفملا ليغشتلا ةمظنا .

7. **Open Development Environments** (.) ةحوتفملا ريوطتلا تائييو ةمظنا .

8. **Open Databases** (.) ةحوتفملا تانايبلا دعاوق .

9. ةجلاعملا يف ةيلاع ةيمعافو **Load/Stress** () طغضلاو لمحتلا باعيتسا مع ةردق .

01. **Security** (.) يلاع نمأ بوتسم .

00. **Performance** (.) يلاع عادلا بوتسم .

02. رخأ ةمظنا عم طبرلا ةيناكما حيث ةيمكي .

(2.4) ةميم تاجرخم:

0. ةيفارغجلا تامومععملا مظنل ةيرامعملا ةيمكيلا ميمصت ريرقت ةقيشو .

ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق عدوتسم عاشنا (2.5)

:يمى ام ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق عدوتسم لامعاً لمشتو

- ماظنمل ةيرامعملا ةيمكيلا مع ءانب ايئيتو ةبومطملا جماربلا عيمج تيشو بيكرت
- .تانايبلا ابمميحتل SDO Geodatabase () ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق نم لصالا قبط ةحسن عاشنا
- .لماكتلا تابمطنمو لمعلا تاجايتحال آقبط نيمدختسممل تاخالصلا عضوو تانايبلا طفحل ةمزالا ةينمألا تاءارجالا ذيفنت

: (2.5) ةميم تاجرخم

0. ريرقتلا ميمستو (Data Warehouse) (ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق عدوتسم عاشنا ذيفنت

ةرونملا ةنيدملا ةقطنم ةناماً نم ةبومطملا صيخارتلاو ةزجالا ةفاك ريفوتو ةحاتا متيس

تانايبلا ةيفارغجلا تانايبلا عدوتسم ةيذغت (2.6)

ةطخ دادعا ،تانايبلا نيكستو لقن قيسو SDO(.) يزكرملا يفارغجلا تانايبلا عدوتسم بلا ةيفصولاو ةيناكملا تانايبلا ةفاك نيكستو لقن يراشتسالا مع بجي :نمضت ثيح ،نيكستلاو لقنلا اذيل ةميمصفت

- Sayısallaştırılan verilerin doğruluğunu ve bütünlüğünü
- sağlayın. Sayısallaştırılmış verilerin güncelliğini ve güvenilirliğini sağlayın
- Sayısallaştırılmış verilerin çakışmamasını veya kopyalanmamasını sağlayın.
- Veri ambarı ile diğer veritabanı sistemleri arasındaki teknolojilerdeki farkı hesaba katın.
- Yeni veri ambarı ve GIS hizmetleri arasındaki teknolojilerdeki farkın dikkate alınması Veri ambarı ile diğer veri tabanı
- sistemleri arasındaki veri depolama tekniklerindeki farklılığın dikkate alınması. Aktarım sırasında uzamsal ve tablo
- verilerini kaybetmekten kaçınin.

Bu görev tamamlandıktan sonra, veri aktarım sürecine ilişkin ayrıntılı bir rapor hazırlanır ve şunları içerir:

- Dijital olarak imzalanmış veriler.
- Değerlendirilemeyen veriler ve bunun nedenleri, bu sorunu çözmek için yüklerin sağlanması.

Önemli çıktılar (2.6):

0. Veri aktarımını ve barınma planını belgeleyin.

2. Coğrafi veri havuzunda veri aktarımını ve barındırmayı gerçekleştirmek ve bunun için rapor belgesini tasarlamak.

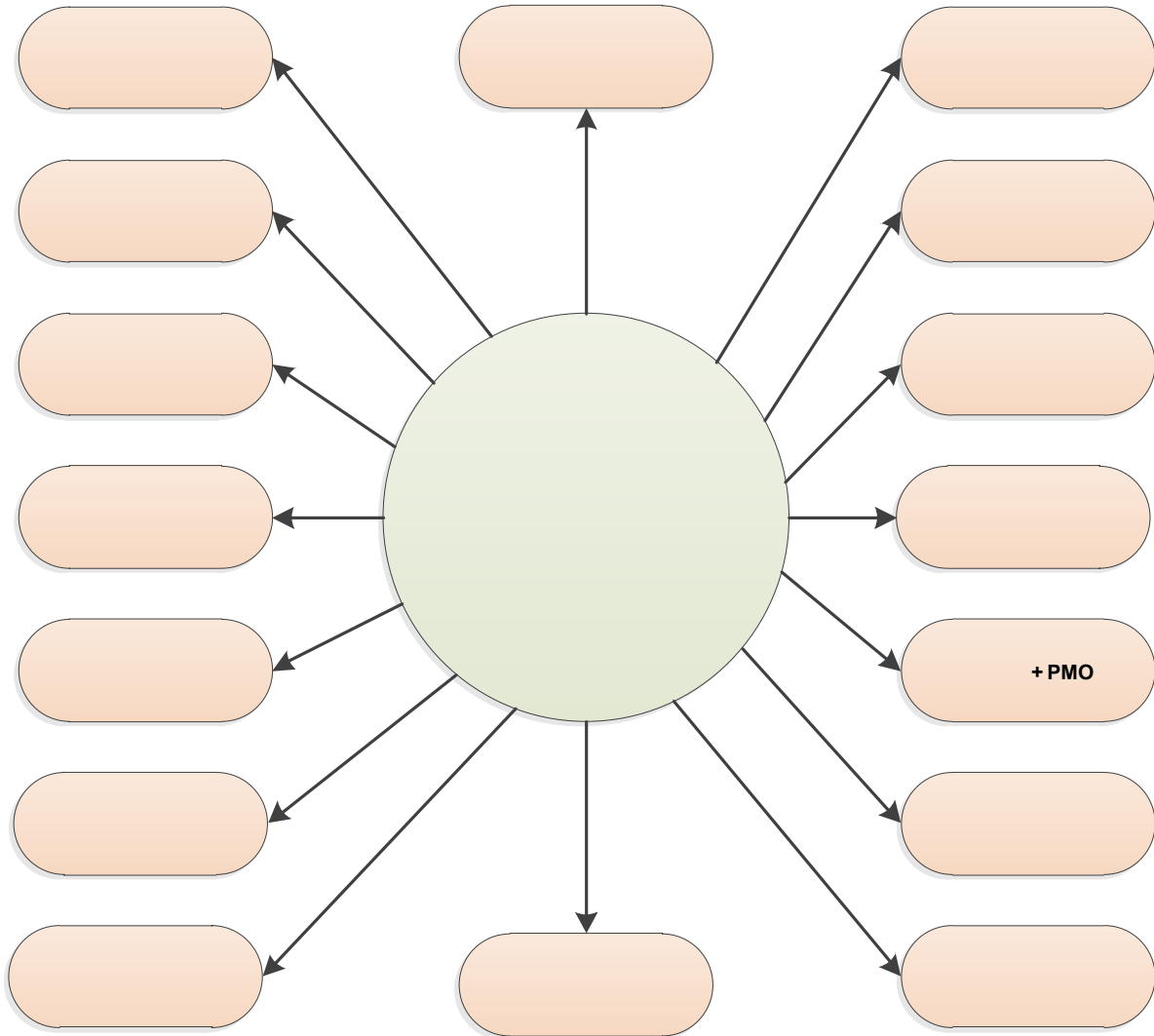
3) İkinci Kısım: Medine Bölgesi Belediyesi Coğrafi Bilgi Sistemleri Hizmetlerinin Geliştirilmesi

Danışman, aşağıdaki standartlara ve talimatlara uyacaktır:

- İş gereksinimlerine ve prosedürlerine uygun olarak coğrafi verilerin işlenmesinde insan müdahalesini azaltmak için sistem zekası düzeyini yükseltin.
- Sekreteryanın faaliyetlerine ve çalışmalarına göre prosedürleri tanımlayarak ve hizmetleri yeniden sınıflandırarak hizmetlerin verimliliğini artırmak ve artırmak. Hizmet platformunun Hizmet Odaklı Mimari standartlarına göre oluşturulması
- Hizmet ortamını ve platformu web tabanlı bir ortamda birleştirin
- Coğrafi bilgi sistemleri için bir bileşen hizmetleri havuzunun birleştirilmesi ve oluşturulması
- Harita üretmek için (farklı format ve boyutlarda, belirli şablonlara sahip formlar kullanarak) çeşitli araçlar sağlamak ve çeşitli raporlar yayınlamak.
- Tüm çıktıların Open Standard'a göre geliştirilmesi
- Medine Bölgesi Belediyesinin kimliği doğrultusunda sistem arayüzleri için birleşik bir kimlik tasarlamak ve
- oluşturmak Hizmetlerin başlatılmasına yönelik platformlar tüm şartnamelere uygun olmalıdır.
- Çalışanlar için hizmetlerin Active Directory ile entegrasyonu
- خلا ... لمعلا نع فاقلا ،تازاجالا :لثم برخالا ةنامالا ةمظنا عم نيمدختسملا طيشنت ةدعا وأ ليطعت /ليعت طبر
- .تايخالصلا بسح وعم اومماعتي نأ ميعاونأ عيمجب نيمدختسملا نيكمتو نيمدختسملا تايخالص ةرادإل ةمماكتم ةيلا ءانب
- .تانايبلا ةدعاق يف ةحاتملا تامومعملا بمع أدامتعا تاراسفتسا ديدحت ةيناكما نيمدختسملا حيثت Search Engine ثحب ةيلا ريفوت ةينايب تاحفص وا تاططخم لكش بمع ايجئاتن ضرع متيو ،ةيفارغجلا
- راودألاو تايخالصلا حنم \خلا AutoCAD ،ShapFile لثم ةفتمخملا ةيفارغجلا تامومعملا رداصم عم لماعتلا نم تاقبيطتلا نيكمت
- نيمدختسملا
- رادصاو نيبعت نيمدختسملا ةيرسلا رورملا تاممكو ءامسا نيبعت
- تانايبلا ةدعاق حسن ةبقارم ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق حسن
- ةيفارغجلا
- تايممع ليجست ةيساسألا تانايبلا ةدعاق بلا ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق حسن تانايب لاسرا
- تانايبلا ريرحت
- ةيفارغجلا تانايبلا ةدعاق ةبزارتحالا حسنلا دادعا

تاقیپیتلا ریوطت تابمطتم لیمحتو سارد ةمحرم (3.1)

ةیفارغجلا تامومعملا مظن تامدخل ةیمکیلا ةینبلا (3.1.1)



تامدخلا کلذکو ةنامالاب ةمئاقلا ةییللاو ةیورقلاو ةیدمبلا نئی شلا ةرازو تامدخو ةطشنا تافصاومو ریاعمو جذامنلا ةفاک ةسارد یراشتسالا بمع
ةیدملا ةقطنم ةناما نم حرتقم هالعا جذومنلاو ،ایعونل آقو ایب تامدخلا نیکستو اندامتعا متی تامدخلا ةموظنمل ةمکی جاتنابل ةنامالا نم ةحرتقملا
لیمحتلاو ساردلا ةرتف لالخ جایتحا نم ربطی ام قفو لیدعتلاو ساردمل لباق ةرونملا

3.1.2) ةرونملا ةنيدملا ةناما يف ةمئاقلا تامدخلا

| قبيطتلا مسا | ةيعرفلا ةمدخلا | GIS services | ةئيبلا |
|--|---|---|-------------|
| ةمدخ يضارالا عطق ةئيزجت ةمدخ | | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| يضارالا عطق جمد | | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| رودلا ةمدخ ةئيبلاو يضارالا بمع تابدعتلا ةمدخ | | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| طوقسمل ةميالو ةروجيمل | | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| يضارالا تامومعم | تابمطلا | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | طيطختلا | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | ةحاسملا | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | ءاشنالا صخر | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | حتملا | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | تاماكحتسالا | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | ةمدخ "ديدج" ءانب مامتا ةدايش | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | تاططخملا دامتعاو | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | "ديدج" نانوكملو | | |
| | "ديدج" ءاشنالا نافلاخم ةعباتم | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| تابكمملا عنز | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G | |
| 570 رمالا ةبجل | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G | |
| ةيسدنيل | يضارالا عطق | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | ةعطقلا ةمالس نم ققحتلا | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | عقوم تانايب | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | ءاشنالا صخر | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | "ديدج" تامدخلا لاصيا | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | تاماكحتسالا | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | "ديدج" ءاشنالا نافلاخم | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | يضارالا عطق ةئيزجت ةمدخ | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| | ةمدخ يضارالا عطق جمد ةمدخ | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| تاططخملا دامتعاو | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G | |
| "ديدج" نانوكملو | | | |
| ينابملا ةبقارم | | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| ةيحصلا تادابشلاو تالحملا صخر | | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| ةئيبلا ةحص ماظن | | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| ميقرتلاو ةبمسثلا | | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| لويصلاو ةيدوالا ماظن | | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| "ديدج" غيراشملا ماظن | | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| "ديدج" ةنايصلو ليغشتلا | | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| "ديدج" رامثسالا ماظن | | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |
| "ديدج" دوقولا تاطخم بمع ةباقرلا | | Tomcat map server (Java bean services) | oracle 01 G |

| قبيطتلا مسا | ةيعرفلا ةمدخلا | GIS services | ةئييلا |
|---|--|---|--------------------------|
| ماعلا ططخملا ةرادا | تانايب ءاغلا / ليدعت / مسر قبيطت ميطنتلا ةقبط | Tomcat map server (Java bean services) | GIS desktop App . |
| | تانايب ءاغلا / ليدعت / مسر قبيطت ةفصرالا ةقبط | Tomcat map server (Java bean services) | GIS desktop App . |
| | تانايب ءاغلا / ليدعت / مسر قبيطت Landuse ةقبط | Tomcat map server (Java bean services) | GIS desktop App . |
| لويسلاو ةيدوالا | تانايب ءاغلا / ليدعت / مسر قبيطت ةيدوالا ةقبط | Tomcat map server (Java bean services) | GIS desktop App . |
| ميقرتلاو ةيمستلا | تانايب ءاغلا / ليدعت / مسر قبيطت عراوشلا ةقبط | Tomcat map server (Java bean services) | GIS desktop App . |
| | تانايب ءاغلا / ليدعت / مسر قبيطت ينايملا ةقبط | Tomcat map server (Java bean services) | GIS desktop App . |
| طيطختلا ةرادا | | Tomcat map server (Java bean services) | GIS desktop App . |
| ةنامالا يف ةيمالعتسلا تاقبيطتلا | | Tomcat map server (Java bean services) | GIS desktop App . |
| ةيسدنيللا بتاكملا تاقبيطت | - ةيئاوشعلا تامطلا عم لماعتلا ميطنتلا لبق | Tomcat map server (Java bean services) | CBS masaüstü uygulaması. |
| | دعب - تامططل ةعردلا تارارق دادعا Organizasyon | Tomcat harita sunucusu (Java bean hizmetleri) | CBS masaüstü uygulaması. |
| | Araştırma | Tomcat harita sunucusu (Java bean hizmetleri) | CBS masaüstü uygulaması. |
| | Dishokh krooki hazırlığı Yaratılış | Tomcat harita sunucusu (Java bean hizmetleri) | CBS masaüstü uygulaması. |
| Sistem ortamı ile kazı ruhsat sistemi Coğrafi bilgiler | | Geo Server & Tomcat harita sunucusu Geo | web tabanlı |
| Reklam kayıt hizmeti | | Server & Tomcat harita sunucusu | web tabanlı |
| Hacılar konut izin sistemi "altında Geliştirme " | | | web tabanlı |
| Bina İzleme Sistemi | | | web tabanlı |
| Ağaçlandırma sistemi | | | web tabanlı |
| Yatırım sistemi "yeni" | | | web tabanlı |
| Coğrafi gezgin | | | web tabanlı |
| Verilerin karakterizasyonu | | | web tabanlı |

3.1.3) Otomatik olmayan hizmetler

| Uygulama ismi | Alt hizmet | Çevre |
|--|---|------------|
| <u>Şehir Planlama Genel İdaresi</u> | İç ülke sınırlarını indirin ve kaydedin | ةتمتؤم ريغ |
| | Ticari caddeleri indirin | ةتمتؤم ريغ |
| | Arsa bilgisi işleme şemasını kaydedin | ةتمتؤم ريغ |
| | / değıştirin / iptal edin | ةتمتؤم ريغ |
| | Tam araziler | ةتمتؤم ريغ |
| | Devlet arazisini tahsis eden arazi | ةتمتؤم ريغ |
| | parsellerinin kullanımını değıştirin | ةتمتؤم ريغ |
| | Askiya alınmış arazileri ve siteleri indirin | ةتمتؤم ريغ |
| | Elektrik odalarını indirin | ةتمتؤم ريغ |
| | Benzin istasyonları indir | ةتمتؤم ريغ |
| | Düğün saraylarını indirin | ةتمتؤم ريغ |
| | Gaz depolarını indirin, | ةتمتؤم ريغ |
| | şematik resimleri indirin | ةتمتؤم ريغ |
| | Gecekondu vergisi | ةتمتؤم ريغ |
| | İllerin idari sınırlarını indirin ve kaydedin | ةتمتؤم ريغ |
| | Bina numarası ekle / değıştir | ةتمتؤم ريغ |
| ماعلا ططخملا ةرادإ | ليزنتو ةجلاعم يضارالا تامادختسا طفغو ليزنت | ةتمتؤم ريغ |
| | ةبنارمعلا تاقاطنلا طفغو ليزنت تاساردلا تانايب | ةتمتؤم ريغ |
| | ةجلاعم ةميدقلا ةيحاسملا تاعوفرلا ةجلاعم | ةتمتؤم ريغ |
| ةحاسملا ةرادإ | ليزنتو ةجلاعم ةيودألل تاساردلا تانايب ليزنتو | ةتمتؤم ريغ |
| <u>لويسلاو ةيدوالل ةماعلا ةرادالا</u> | بيسانم طفغو ليجست ةيفارغويطلا تانايبلا | ةتمتؤم ريغ |
| | بضارالا عطق | ةتمتؤم ريغ |
| <u>ةرادالا ميماصتلاو تاساردمل ةماعلا ةرادالا</u> | | ةتمتؤم ريغ |
| <u>ليمختلاو قئادحمل ةماعلا</u> | ليزنت قئادحلا عقاوم طفغو ليزنت | ةتمتؤم ريغ |
| | يرلا تاكبش عقاوم | ةتمتؤم ريغ |
| عيراشملا ذيفنت قيسنت بتكم | ةيمدخلاو ةيموكحلا تايحلا تاقبط ئيدحت | ةتمتؤم ريغ |
| تاكتمملاو بضارالا | ةميدقلا ةيحاسملا تاعوفرلا ليدعت | ةتمتؤم ريغ |
| ةيمتلا ةرادإ | ءايحالاو قطانملاو تايديملا دودح طفغو ئيدحت | ةتمتؤم ريغ |
| ميقرتلاو ةيمستلا ةرادا | | ةتمتؤم ريغ |
| وقطنم ةناما تاراداو تالاكو ةفاك | ريراقتو تايئاصحا | ةتمتؤم ريغ |
| ةرونملا ةنيدملا | | |

3.1.4: ايپ طبرلا متي ةمظناو تامدخ

| قيبتلا مسا |
|-----------------------------|
| VRS ةيعجرملا تاطحملا ةموطنم |
| يدمب تامدخ |

3.1.5 : ةدناسم تامدخ

| قيبتلا مسا | ةيعرفلا ةمدخلا | |
|---|---|-------------------|
| ةيورقلاو ةيدمبلا نويئشلا ةرازو | ةيئاضفلاو ةيوجلا تاروصملا ليزنتو ةجلاعم | destek hizmetleri |
| | Topografik katmanları işleyin ve indirin | destek hizmetleri |
| | Medine bölgesi için katmanları işleme ve indirme | destek hizmetleri |
| | Referans noktalarını işleyin ve indirin | destek hizmetleri |
| | BMDI sistemi ile ara bağlantı | destek hizmetleri |
| | Proje koordinasyonu ile bağlantı kurma (mekansal | destek hizmetleri |
| Genel ve teknoloji için Mamlak Abdul Aziz şehri | gelişim) Hava ve uzay fotoğraflarının işlenmesi ve indirilmesi | destek hizmetleri |
| sivil Havacılık Otoritesi | Havaalanı web sitelerini güncelleyin ve indirin | destek hizmetleri |
| | Havaalanlarına bitişik binalar için yükseklik aralıklarını güncelleyin ve indirin | destek hizmetleri |
| Şehir Geliştirme Kurumu | Yetkilinin coğrafi verilerini güncelleyin | destek hizmetleri |

Çıktı tam değeri (3.1):

0. Gereksinim Yükleme Belgesi (İşletme Gereksinimleri Belgesi Onlar içerir:

- Mevcut idari süreçleri tanımlayan belge (Model olduğu gibi)
- Ekranlar ve işlevler dahil olmak üzere istenen (Model Olacak) belgesinin belirlenmesi için belge

4.4) Uygulama Tasarım Aşaması

Danışman, ilk aşamada gerçekleşen ihtiyaçların incelenmesi, indirilmesi ve tanımlanmasına dayanarak, uygulamaların uygulanması ve geliştirilmesi için teknisyen atölyesi için bir tasarım hazırlıyor.

Mem çıktısı:

0. Bir uygulama belge tasarımı **Uygulama Mimarisi**
2. Bir veri akışı uygulama belgesi **Veri Akışı Mimarisi**
3. Roller ve sorumlulukları belirten bir belge. (Kurallar ve Sorumluluklar Özellikleri).

5.4) Uygulama uygulama aşaması

Danışman, tasarım aşamasının çıktılarından yola çıkarak teknik yükleri ihtiyaçlara göre inşa etme ve işin kalite ve gerekli standartlara uygun olarak yürütülmesini sağlamak için gerekli tüm testleri, proje yönetimi tarafından sekreterlikte hazırlanan ve onaylanan gerekli başlatma planına göre yapma sürecindedir.

Sinyal çıkışı (5.1):

0. Çalışmanın çıktılarına göre uygulama listesinin geliştirilmesini gerçekleştirmek, raporu indirmek ve sunmak.
2. Uygulama yükleme uygulama belgesi () **Kurulum Kılavuzları** Ve böyle bir rapor sunun.
3. Uygulamalar için kaynak dosyalarını zehirleme (**Kaynak kodu** Ve böyle bir rapor sunun.
4. Uygulama kullanım kılavuzu belgesi (teknik kılavuz, kullanım kılavuzu, çevrimiçi yardım).
5. Yararlanıcı idareler tarafından onaylanmış bir başvuru hazırlığı test belgesi ve bir rapor sunulmalıdır.
6. بردتم لكل ةبیردت ةبیقح نیمأت عم ایطبر مت يتلا تاقيیطتلا مع ةحمصملا باحصأ بیردت جئاتن ةقیثو.



ةنايصلاو ينفلا معدلا :ةيناثلا ةمحرملا

لثم وماود يستحيو ةنامألا رقمب رشابي فاك لمع قيرف نيماثب كلذو ،ايميمصت مت يتلا لامعألل ينفلا معدلا ميدقتب موقى نأ يراشتسالا بمع .كلذ بمطنت يتلا لامعألل يروفلا ينفلا معدلا ميدقت نامضل ، تامومعملا ةينقتل ةناعلا ةرادالا بدل ةنايصلاو ليغشتلا قيرف ييوسنم ماود .

ةيلانلا نافصاوملا ميبف رفوتت نأو

- .يلالا بساحلا وأ ةسدنيلا يف سويرولاكب ةجرد نع لقي ال يممعلا ميممؤم
- تانايب دعاوق ماظن ةراداو دادعاو ميمصتو ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق ةرادا يف تاونس 5 نع لقت ال ميترخ

ORACLE و MS SQL SERVER

- web developer / ESRI ArcGIS جمارب بمع لمعلا لاجم يف ةريخو ةبييردت جمارب بمع نومصاح
- .ةنامألا لمع ةئيب ةمئامم عيراشم يف ةريخ قباس ميبدل

ةرادإلا يف ةعبتملا ةيجنملا قفو لامعمل ينف معد نم وميدقت مت امب يميصفت يريش ريرقت ميدقت يراشتسالا بمعو .



تاءازجلا

يف نكلو، بومطملا وجولا مع دقلا اذيب ةطانملا مايلا ذيفنتو زاجنال لماكتلاو نواعلا حورب نالمعيس ةنامألو يراشتسالا نأ يعييطلا نمو ابمس رثؤيس لامعألا ذيفنت يف رخأتلا نأف، اذيفنتب موفي يتلا لامعألا ةيساسحل ارظنو، وتامازتلاو وتابجاو عادأ نع لواقملا ريصقت ةلاح قفو يراشتسالا مع تاءازج نم وقببطت متيس ام حضوي هاندأ لودجلا نأف اذيلو، اريك اررض ايب قحميس امم، برخألا ةنامألا لامعأ مع يلاتلا ليصفتلا:

| نايلا | ءازجلا / ةمارغلا رادقم | تاضاحالم / تاحاضيا |
|---|---------------------------------|------------------------|
| بيرشلا ريرقتلا ءافيتسا مدع | لاير 3111 | ايريش |
| ةرادإلا يف ةعبتملا تايحينملا مازتلا مدع | لاير 01111 | |
| عباسأ ةثالث بصقأ دحب ينمزلا لودجلا يف مايلا ريخأت | لاير 5111 | عزج وأ عوبسأ لك نع ونم |
| word, excel, ردصملا ةحوتغم خسنب قئاثولا ميدقت مدع Power Point, visio. Project . . | ةقئثو لك نع لاير 5.111 | |
| ةنامألا رقمب ةرشابملا نع عورشملا ذيفنت قيرف دحأ فمخت | ةرشابم مدع موي لك نع لاير 2.111 | |

ةيلاملا عفدلا

، يلاتلا يف ايميصفت دراو لاو ةنامألا اندج يتلا بسنلا قفو لامعألا قاطن مع عورشملا فيلاكت عيزوتب يراشتسالا مزتمى،

| دنيلا | عورشملا ةفمكت نم ةبويتملا ةبسنلا |
|--|----------------------------------|
| ةرونملا ةنيدملا ةنامأ مظن تانوكم ليمحتو ةساردو عمج | 2: |
| GIS Data Model (ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق جذومن ريوطتو ميمصت | 3: |
| ةيمكيبلا ميمصت ةيزكرملا تانايبلا دعاوق بلا ةيفارغجلا تانايبلا ريجيتو ليوحت | 3: |
| ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق عدوتسم ةيرامعملا | 5: |
| ةبذغت ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق عدوتسم ءاشنا | 4: |
| ليمحتو ةسارد ةمحرم تانايبلا ةيفارغجلا تانايبلا عدوتسم | 2: |
| تاقببطتلا ريوطت تاب م طتم | 2: |
| تاقببطتلا ميمصت ةمحرم | 5: |
| تاقببطتلا ذيفنت ةمحرم | 43: |
| ةتابصلاو ينفلا معدلا | 30: |
| يلامجإلا | 011% |



قحمم راعسألاو تايمكلا لوادجو قحالملا (4)

4-1 (رارقإ)

ءاطعلا مدقم بدل سيل

Şirket / kurum:

Sunumlarda, listelerde, eklere veya sunumda yer alan bilgilerin araştırılmasıyla ilgili her türlü kısıtlama veya çekinceler, ister

telefonla, ister kişisel görüşme yoluyla veya saha ziyaretiyle aşağıdakileri ziyaret edin:

0- Yüklenicinin ilgilendiği bankalar.

2 - Lea'nın çalışmalarını yürüten ve yürütmekte olan kuruluşlar, şirketler veya kurumlar. 3-

Laboratuvar için aday gösterilen kişiler.

4- Bir laboratuvar için aday ofisler.

5- Alt yükleniciler.

6 - Finans merkezine imza atan yeminli muhasebeciler.

7 - Başka herhangi bir kader, dilek benimle iletişime geçme ihtiyacını görecek. Yarışmada gerçek bloglama bilgi ilkelerinin gerçekleştirilmesi

Ve gelişigüzel.

Ticaret Odası'nın onayı

İmza yetkilisinin adı:

Senin işin:

İmza:



Ek 4-2 Teklif verenin onayı ve iadesi

Aşağıda imzası bulunan bizler, aşağıdakileri kabul ediyoruz:

وتافسواومو دسقعلا طورسش ايتمسضت تاسمازتلا نسمة عورسشملا ب قسمتي اسم لسكو عورسشملا دسقيتتب ماسيقلا لسبقن استناً - 0

وقحالمو ولوادجو.

امك ابيلا مدقي رخأ عاطع يا وأ تاءاطعلا لقاً لويقب ةمزتم ريغ ةرونملا ةنيدملا ةقطنم ةناماً ناب ممعن انتا - 2

كلذل بابساً وأ تاريسفت يا عاطعاب ةمزتم ريغ اينأ.

يسف اندسأو عورسشملا نع ةيميصفتلاو ةسماعلا تافسواوملاو دسقعلا طورسشو ةسغانملا رصانع عيمج انسرد استناً - 3

مازتلا يا نود اتيلوي نسمة نسمة اسينمات نوكتيس لاسمعاً وأ تادسعم نسمة ةيفاسضلا تاسجايتخلا ناو، تاسمازتلا نسمة وسيمطتي اسم اسنرايتعا

ةناملاً بمع.

وسي امبسح نسكم تسقو عرساً يسف ةسقدو ةءافك لسكب عورسشملا اذيل ةسيومطملا لاسمعاً دسقيتتب موسقن نا ضرعن - 4

Aqeed ve Khilal Al-Fatihah Al-Fatihah belgelerinde iki gösterge var ve bunlar toplam miktar ve para miktarı (.....)

..... Tüm sözleşme için.

5 - İhtiyaç duyulan tüm veriler için çok sayıda ve detaylı olarak ve memnun kalmamamız durumunda ihalenin tamamlanması gerektiğini genelleştirdik.

Maddelerden veya eklerin tablolarının doldurulmamasından niceliksel olarak detaylandırmamız istenmekte olup, bu nedenle

tekliflerimiz iptal edilmiş sayılır ve tarafımızdan sunulan teklife herhangi bir değişiklik veya itiraz olarak bize güven açıldıktan sonra

kararda herhangi bir çekince veya artış sunma hakkımız yoktur.

6 - Bu kitapçığın satın alma sistemini, sözleşmelerini veya teknik şartlarını ihlal eden her istisna veya koşul geçersizdir.

Dürüstlüğe bağlı olun

mühür:

İsim:

Sıfat:

Tarih:

İmza:



Ek 4-3: denetim kaydı

Ziyaretin uygulanması, mükemmel düşünceli bir teklif için çok MİM'dir

..... gününe karşılık gelen katılan herkes: 0 -

2 -

3 -

4 -

Bir şirketi / kurumu kim / kim temsil ediyor / temsil ediyor:)

(Yarışma belgelerini içeren her şeyi incelemek. Bu

denetim süreci gerçekleşti)) Günler.

Bahsi geçen şirketin / kurumun denetim ekibi, tutkumun istediği her şeyi çalıştığını ve anladığını kabul ediyor.

Tanrı kutsasın,,,

Bir şirket / kurum hakkında

Bilgi Teknolojileri Genel İdaresi Temsilcisi

Bağlı olmak/

Maiyyee, dünyanın insanları olan kamu teknisyenlerinin üniversite kamu yönetimini yönetir

Eyyy eyyy eyyy



Ek 4-4 Teklif Verme Formu

Medine bölgesi sekreteri Ekselansları

Allah korusun

Salam sana ve Tanrı'nın rahmetine ve bereketine olsun

Bu broşürde açıklanan yarışma projesine bir referans

ينفلا ضرعلا لوسيقب نوسرم يلاسملا ضرعلا ناسب ريقنو ،يسنف رسخ او يلاسم لوالا نيمسصغتم نيسضرع ميديقتب انرسيل وسنإف

دسسسيقت دسسسم لالسسسح ةصاخلاو ةماعلا تافصاوملاو طورشللاو تافصاومل انقط ةيومطملا تامدخلا ميدقتل انضرعب مدقتن نا انرسيو

طسسسق (لالسسس) هردسسقو يلاسسسج عسسسمبو ، ةدسسسملا دسسسملا

وأ ضارستعا يا نود عورسشملا ةيسسرت لوسيقب دسيقتو (.....)

لامعلا ةيسرت باطخ خيرات نم (مايا ةرشع) ةيسرتلا باطخ روف انممع رشابن ناو باعثلا يف ةدايز وأ ةبلاطم

قفوملا هلالو

مسالا:

عيقوتلا:

ةفصلا:

خيراتلا:

دمتعلا متخلا

لوعفملا ةيراس ايعيمج يو ةيلاتلا تادنتسملا نم اروص مكل قفرن امك

0/ پراجتلا لجسلا

لخدلاو ةاكزلا ديدست ةدايش /2

ةدايش /4 . ةيراجتلا ةفرغلا يف كارتشالا ةدايش /3

(ةدوعسلا) مازتلاو ءافو

ةيعامتجلا تانيما تلا يف كارتشالا ةدايش /5

ةدايش /7 . بيردتلا لامعاً ذيفنتل صيخرت دوجو تيبثت ةدايش /6

فينصتلا ةدايش /8 . يرزا نم بيردتمل دمتعلا يبدلا كيرشلا

وي اتانوعو . فيراطملا حتف خيرات نم اموي 91 ةدمل لوعفملا يراس عاطعلا عميق نم 0% عقاوب يكتب نامض 9/

مقر ب.ص

(

)

(يديرلا زمرلا

)

فتاي

(

)

سكاف

(

)

(:ينورتكلا ديرب

)

)

لاوج

)



(ةيضاملا عبسلا تاونسلا لالخ لواقملا لبق نم تممكتسا يتلا تاغورشملا نايب) (4-5) قحمم

| غورشملا نع ةيساسأ تانايب | | خيرات نم | خيرات بلا | طسوتم ةلامعلا | (*) عض |
|--------------------------|--|----------|-----------|------------------|--------|
| غورشملا كلام: | | | | | |
| غورشملا ةميق: | | | | | |
| ول رصتخم فصو | | | | | |
| غورشملا كلام: | | | | | |
| غورشملا ةميق: | | | | | |
| ول رصتخم فصو | | | | | |
| غورشملا كلام: | | | | | |
| غورشملا ةميق: | | | | | |
| ول رصتخم فصو | | | | | |
| غورشملا كلام: | | | | | |
| غورشملا ةميق: | | | | | |
| ول رصتخم فصو | | | | | |
| غورشملا كلام: | | | | | |
| غورشملا ةميق: | | | | | |
| ول رصتخم فصو | | | | | |

غورشملا اذى لمع ةعيطل ةيباشملا عيراشملا مامأ (*) عض



("ةمئاقلا عيراشملا" لواقملا لبق نم اذيفنت يراجلا تاعورشملا نايب) (4-6) قحمم

| عورشملا نع ةيساساً تانايب | | ةدم عورشملا | طيطخت ،ميمصت) وعوت (خلا..ةنايص ،ربوطت | طسوتم ةلامعلا | عض (*) |
|---------------------------|--|----------------|--|------------------|--------|
| عورشملا كلام: | | | | | |
| عورشملا ةمبق: | | | | | |
| ول رصتخم فصو | | | | | |
| عورشملا كلام: | | | | | |
| عورشملا ةمبق: | | | | | |
| ول رصتخم فصو | | | | | |
| عورشملا كلام: | | | | | |
| عورشملا ةمبق: | | | | | |
| ول رصتخم فصو | | | | | |
| عورشملا كلام: | | | | | |
| عورشملا ةمبق: | | | | | |
| ول رصتخم فصو | | | | | |
| عورشملا كلام: | | | | | |
| عورشملا ةمبق: | | | | | |
| ول رصتخم فصو | | | | | |

عورشملا اذى لمع ةعيبطل ةيباشملا عيراشملا مامأ (*) عض



ایلامکتساب مقی مل یا (یراشتسالا نم ایحس مت یتلا تا عورشملا نایب) (4-7) قحمم

| عورشملا نع ةیساسأ تانایب | | عورشملا ةدم | بحسلا خیرات | عورشملا بحس بابسأ |
|--------------------------|--|-------------|-------------|-------------------|
| عورشملا کلام: | | | | |
| عورشملا ةمیق: | | | | |
| ول رصتخم فصو: | | | | |
| عورشملا کلام: | | | | |
| عورشملا ةمیق: | | | | |
| ول رصتخم فصو: | | | | |
| عورشملا کلام: | | | | |
| عورشملا ةمیق: | | | | |
| ول رصتخم فصو: | | | | |
| عورشملا کلام: | | | | |
| عورشملا ةمیق: | | | | |
| ول رصتخم فصو: | | | | |
| عورشملا کلام: | | | | |
| عورشملا ةمیق: | | | | |
| ول رصتخم فصو: | | | | |



الصادر من النظام **ماظنلا نم رداصلا** ريوطتلاو ميمصتلا لامعال راعسألاو تايمكلا لودج (4-8)

| م | ةميملا | ةدحولا | ةيمكلا | يدارفاإلا رعسلا | | يلامجالا رعسلا | |
|-----|--|--------|--------|-----------------|-------|----------------|-------|
| | | | | امقر | ةباتك | امقر | ةباتك |
| 1. | ةرونملا ةنيدملا ةنامأ مظن تانوكم ليمحتو ةساردو عمج | ةقيثو | 0 | | | | |
| 2. | ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق جذومن ريوطتو ميمصت (Model GIS Data) | ةمدخ | 0 | | | | |
| 3. | ةيمكيلا ميمصت ةيزكرملا تانايبلا ةدعاوق بلا ةيفارغجلا تانايبلا ريجيتو ليوحت | ةمدخ | 0 | | | | |
| 4. | تانايبلا دعاوق عدوتسم عاشبا ةيفارغجلا تانايبلا دعاوق عدوتسملا ةبرامعملا | ةقيثو | 0 | | | | |
| 5. | ةيفارغجلا | ةمدخ | 0 | | | | |
| 6. | ةسارد ةمحرم تانايبلا ةيفارغجلا تانايبلا عدوتسم ةيدغت | ةمدخ | 0 | | | | |
| 7. | تاقبيطتلا ميمصت ةمحرم تاقبيطتلا ريوطت تابطمطم ليمحتو | ةقيثو | 0 | | | | |
| 8. | | ةقيثو | 0 | | | | |
| 9. | تاقبيطتلا ذيفنت ةمحرم | ةمدخ | 0 | | | | |
| 11. | ةنايصلاو ينقلا معدلا | ةمدخ | 6 | | | | |
| | Gerçek طقف يلامجالا | | | | | | |

Ek (4-9) Medine Belediyesi Tarafından Verilen Hizmetler

| M | Hizmetin adı | servis tipi | | Hizmetin coğrafi kapsamı | Hizmeti veren departmanın adı | Servis otomasyon durumu (tam otomatik, tam otomatik Kısmi, otomatik değil) | Sunma imkanı Hizmet Merkez boyunca Genel |
|----|---|-------------|---------|--------------------------|---|--|---|
| | | Temel | İkincil | | | | |
| | Ruhsatlar, klinikler ve izinler | | | | | | |
| | Ucuz mağazalar | | | | | | Evet |
| 1 | Bir mağaza ruhsatının verilmesi | Evet | | Büyük Medine | Ajans Hizmetleri / Yan Kuruluş Medyaları | Tam otomatik | |
| | Sağlıklı ucuz | | | | | | hayır |
| 9 | Sağlık sertifikası vermek | Evet | | Büyük Medine | Hastaneler, dispanserler ve sağlık merkezleri | Tam otomatik | |
| | Ucuz restorasyon | | | | | | hayır |
| 18 | Bir restorasyon lisansı verin | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı / Belediyeler İştirak Ajansı | Tam otomatik | |
| 19 | Bir restorasyon lisansının yenilenmesi | Evet | | Büyük Medine | Kalkınma Ajansı / Bağlı Belediyeler | Tam otomatik | |
| | İnşaat ruhsatları | | | | | Tam otomatik | hayır |
| 24 | İnşaat ruhsatı vermek | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı / Alt belediyeler Kalkınma | Tam otomatik | |
| 21 | İnşaat ruhsatının yenilenmesi | | Evet | Büyük Medine | Ajansı / Alt belediyeler İnşaat Ajansı / | Tam otomatik | |
| 22 | Lisans ekle | | Evet | Büyük Medine | Alt belediyeler Kalkınma Ajansı / Alt | Tam otomatik | |
| 24 | Lisansın sahipliğini devretme | | Evet | Büyük Medine | belediyeler Kalkınma Ajansı / Alt | Tam otomatik | |
| 25 | Hasarlı / kayıp için yedek tanzim | | Evet | Büyük Medine | belediyeler | Tam otomatik | |
| | Wadis'e izin verir | | | | | | |
| 27 | Vadileri çözme izni | Evet | | Büyük Medine | | Tam otomatik | hayır |
| | Adlandırma ve numaralandırma | | | | | | hayır |
| 28 | Otoyollar için cadde isim plakalarının / bina numaralarının / yol işaretlerinin takılması | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |



| | | | | | | | |
|----|--|------|------|--------------|--|--|-------|
| 29 | Otoyollar için cadde isim plakalarının / bina numaralarının / yol işaretlerinin bakımı | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| | Uzay | | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | hayır |
| 32 | Konut birimlerinin rastgele konumu | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 33 | İçin verilerin yayınlanması | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 34 | Bir arsanın boşaltılması | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 35 | İtme kararının verilmesi ve onaylanması | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 37 | Onaylanmış bir plan dahilinde saha verilerini | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 38 | yayınlama Gecekondu alanları planlaması için | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 39 | düzenleyici görüntüyü hazırlama | | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 44 | Uzay arazi planlaması | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 41 | Plandaki arazi parçalarının bölünmesi - Arazi planlaması | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 42 | Programın benimsenmesi (Şemalar) | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 43 | Kentsel Büyüme Sınırları | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 44 | Kentsel ölçek diyagramı | | Evet | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 45 | Arazi bölme planları | | Evet | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 46 | Arazi kullanımı | | Evet | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 47 | Düzenleme yürürlüğe girer | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| | İzleme, inceleme ve inceleme | | | | | | hayır |
| 48 | Yapım aşamasındaki binaları izleyin | Evet | | Büyük Medine | ةلاكو ةيعرفلا تايديملا /ريمعتلا ةلاكو | | |
| 49 | Arazi ihlalinin rolünün izlenmesi | Evet | | Büyük Medine | /ريمعتلا ةلاكو ةيعرفلا تايديملا /ريمعتلا | | |
| 54 | ve çevre ihlallerinin izlenmesi | Evet | | Büyük Medine | تايديملا /تامدخلا ةلاكو ةيعرفلا تايديملا | | |
| 51 | | Evet | | Büyük Medine | غيراشملا ذيفنت فيسنت بتكم ةيعرفلا | | |
| 52 | Fosil körlüğünü izleyin | Evet | | Büyük Medine | ةنايصلو ليغشتمل قماخلا ةراذل | | |
| 53 | Aydınlatma direklerini çalıştırma verimliliğini izleyin | Evet | | Büyük Medine | | | |



| | | | | | | | |
|----|--|------|------|-----------------------|--|--|-------|
| 54 | ةبقارم يراجت طاشن - ةيراجتلا تالحملا ةبقارم | معن | | سركلا ةرونملا ةنيدملا | ةلاكو ةيعرفلا تايدمبلا / تامدخلا ةلاكو | | |
| 55 | مع ةبقارم يحص طاشن - ةيراجتلا تالحملا | معن | | سركلا ةرونملا ةنيدملا | / تامدخلا ةلاكو ةيعرفلا تايدمبلا / تامدخلا | | |
| 56 | قاوسالا | معن | | سركلا ةرونملا ةنيدملا | تايدمبلا / تامدخلا ةلاكو ةيعرفلا تايدمبلا | | |
| 57 | ةبقارم ةماعلا ةحصاب ةقمعتلا تالحملا ةبقارم | معن | | سركلا ةرونملا ةنيدملا | ةيعرفلا تايدمبلا / تامدخلا ةلاكو ةيعرفلا | | |
| 58 | ةحصلا تافا ةبقارم تارايبلا حفظو هايمل تابرست | معن | | سركلا ةرونملا ةنيدملا | ةلاكو ةيعرفلا تايدمبلا / تامدخلا ةلاكو | | |
| 59 | ةماعلا | معن | | سركلا ةرونملا ةنيدملا | / تامدخلا ةلاكو ةيعرفلا تايدمبلا / تامدخلا | | |
| 64 | دصر ةدكارلا هايمل تاروكت ةبقارم | معن | | سركلا ةرونملا ةنيدملا | ةيعرفلا تايدمبلا | | |
| 61 | يئيلا ثومتلا | معن | | سركلا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| | ةيئيب ةباقر | | | | | | hayır |
| 64 | لقن ةبقارم ايبخالو عراوشلاو قرطل ةماعلا ةفاظنلا ةبقارم | Evet | | Büyük Medine | Ajans Hizmetleri / Yan Kuruluş Medyaları | | |
| 65 | ءابلا تافمّخم | Evet | | Büyük Medine | | | |
| 67 | Beton ve asfalt fabrikalarının izlenmesi | Evet | | Büyük Medine | | | |
| 68 | Kum izinlerinin izlenmesi | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 69 | Kessara İzninin İptali | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 74 | | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 71 | | Evet | | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| | Sınav ve sertifika | | | | | | hayır |
| 84 | Atık giderme mekanizmalarının | | Evet | Büyük Medine | Ajans Hizmetleri / Yan Kuruluş Medyaları | | |
| 82 | kontrolü Ağaçların ve dikimlerin kontrolü | | Evet | Büyük Medine | Acente hizmetleri | | |
| 83 | Kamu malları piyasalarını izleyin | | Evet | Büyük Medine | Acente hizmetleri Alt alanlar | | |
| 85 | Vadilerdeki tecavüzlerin izlenmesi | | Evet | Büyük Medine | İnşaat Ajansı | | |
| 94 | Saha atıklarının izlenmesi Kazıların | | Evet | Büyük Medine | Proje Uygulama Koordinasyon Ofisi | | |
| 91 | yeniden konumlandırılmasını | | Evet | Büyük Medine | Proje Uygulama Koordinasyon Ofisi | | |
| 92 | izlemek Fosil katmanlarını izlemek | | Evet | Büyük Medine | Proje Uygulama Koordinasyon Ofisi | | |



| | Yatırım ve kaynak geliştirme | | | | | kısmi |
|-----|---|--------|-------|------------------------|---|------------------|
| 171 | Kiralama hizmetleri | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | ةرادإلا ةيدمبلا تارامئتسبالا ةيمنتل ةماعلا ةرادإلا | |
| 172 | Arazi kiralama | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | ةماعلا ةرادإلا ةيدمبلا تارامئتسبالا ةيمنتل ةماعلا | |
| 173 | Otomatik satış makinesi kiralama | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | ةيمنتل ةماعلا ةرادإلا ةيدمبلا تارامئتسبالا ةيمنتل | |
| 174 | sitesi dondurma araç kiralama halka | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | تارامئتسبالا ةيمنتل ةماعلا ةرادإلا ةيدمبلا تارامئتسبالا | |
| 176 | açık tesislerin kiralınması | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | ةيدمبلا تارامئتسبالا ةيمنتل ةماعلا ةرادإلا ةيدمبلا | |
| 175 | Reklam panoları kiralama | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | ةرادإلا ةيدمبلا تارامئتسبالا ةيمنتل ةماعلا ةرادإلا | |
| 176 | Kiosk kiralama veya | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | ةماعلا ةرادإلا ةيدمبلا تارامئتسبالا ةيمنتل ةماعلا | |
| 177 | servis tesisleri kiralama istasyonu | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | ةيمنتل ةماعلا ةرادإلا ةيدمبلا تارامئتسبالا ةيمنتل | |
| 178 | Hizmet tesisleri kiralama - boş araziler, | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | تارامئتسبالا ةيمنتل ةماعلا ةرادإلا ةيدمبلا تارامئتسبالا | |
| 179 | hizmet tesislerinin kiralınması, elektrik - telefon | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | ةيدمبلا تارامئتسبالا ةيمنتل ةماعلا ةرادإلا ةيدمبلا | |
| 184 | ريجات ةديدج ةطحم - ءابريكلا ةكرشل عقاوم ريجات | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | | |
| 181 | ةيدوعسلا تالاصتالا ةكرشل عقوم | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | | |
| 194 | عقوم عيب تاعبرم لامكتسا - صاخ ططخم ةيموكج يضارأ عيب | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | |
| 243 | مكح كص بجومب | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | | لماك لكشب ةتمنؤم |
| 244 | ةمئاق راد عقوم ءارش | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | | لماك لكشب ةتمنؤم |
| | تاكتمملاو يضارألا | | | | | طقف تابخالص |
| | ةيكمملا صحف | | | | | |
| 235 | تالارتخالو دئاوزلا | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | |
| 236 | ميظتلا دئاور | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | |
| 237 | عقومل يئزج لازتخا | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | |
| 238 | دئاوزلا نيمئت | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | |
| 239 | ةعردلا | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | | |
| 244 | ةعرد رارق رادصا | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | | |
| 242 | كص ةعرد تابثا | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | | |



| | | | | | | | |
|-----|--|--------|-------|-----------------------|-------------------|--|-------------|
| 243 | ماكتحسا كص ةعرذ ليدعت | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| 244 | صفح ةحونمم ةعطق ةحاسمو دودحو ةعرذ ليدعت | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| 245 | ضراً ةيكمم | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | | |
| 246 | ماكتحسالا ججع | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | | |
| 247 | لمع ماظنلا قيبطتب ديقنت يتلا ماکتھسالا کوکص ةجلاعم | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | | |
| 248 | لازتخالاو دئاوولا نيب ةضياقملا | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | | |
| 249 | تايكمملا - كوكصلا | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| 254 | قفتحلا ةدابللا نكس ططخم كوكص ليدعت | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| 251 | كص عقوم ةحص نم | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| 252 | لخادت ةدمتعملا تاططخممل تايكمملا لخادت | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| 253 | ةيئاوشعلا قطانملا يف تايكمملا | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| 254 | باطخب كوكصلا يف ةقطنملاو يحلا مساو ططخملا مقر ةفاصا لدعلا ةباتكل | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| 256 | ةرازومل ونع عفرلاب عارزولا سمجم لبق نم يضارألا كوكص شيميت | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| 257 | كوكصلا ليدعت | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| 258 | ةسارد ينكس بلا ةيعارزلا كوكصلا ليدعت | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| 259 | ويمع ضارتعلااو كص | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | | |
| | ةيكمملا عزن | | | | | | طقف تايحالص |
| 264 | تاضيوعتلا | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | | |
| 262 | ةيكمم عزن نع ضيوعت | | ةيعرف | بريكا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | | |
| 263 | ةدياز ةبسن نع ضيوعت | | ةيعرف | بريكا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | | |
| 265 | حنم راقعلا لماك نع وا لارتخا نع ضيوعت | | ةيعرف | بريكا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | | |
| 266 | يضارألا | ةيساسأ | | بريكا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | | |
| 267 | نطاوملا ةحنم صيصخت | | ةيعرف | بريكا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | | |



| | | | | | | | |
|-----|--|--------|-------|------------------------|----------------------------------|--|----|
| 268 | ليجست ةيموكج ةيجل ةحنم صيصخت | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | | |
| 269 | تاططخملا غارفإ ةحيرصلا حنملا صيصختو | | ةيعرف | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | | |
| 271 | ةصاخلا | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | تاكتمملاو يضارألا | | |
| | لمحتلاو قئادحلا | | | | | | ال |
| 282 | /ءاشنإ باعلألاو قئادحلا ليغشت /ةنايص /ءاشنإ | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| 283 | بعالملا ةنايص | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| 284 | يرو ةنايص قرطلاو قئادحلا يف يرلا تاكيش ليغشت /ةنايص /ءاشنإ | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | ةيعرفلا تايديميلا /تامدخلا ةلاكو | | |
| 285 | تاعورزملا | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| 287 | قئادحلا رابأ رفح | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | | | |
| | يرضح طيطخت | | | | | | ال |
| 292 | طئارخلاو عقاوملا | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | جماريلاو طيطختلا ةلاكو | | |
| 293 | يرضحلا روطتلا تانايب | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | جماريلاو طيطختلا ةلاكو | | |
| 294 | لئوملا ةدنجاو ةيفلألا ذيفنت يف مدقتلا دصر | ةيساسأ | | سريكلا ةرونملا ةنيدملا | جماريلاو طيطختلا ةلاكو | | |

