TERMAT E REFERENCËS

Objekti dhe qëllimi i shërbimeve: **"Implementimi ne harte i vendndodhies dhe elementeve financiare te aktiveve afatgiata ne sistemin e raportimit "Oracle Analytics Cloud"**

1.Objektivat, Qëllimi dhe Rezultatet e pritura

1.1 Qëllimi

Qellimi i projektit, eshte shtimi i funksioneve te hartes ne sistemin aktual te raportimit dhe analizes qe bazohet ne Oracle Analytics. Nepermjet shtimit te funksinalitetit te hartes, kerkohet qe analizat dhe dashboards per raportimin e rezultateve dhe te veprimtarise te mbeshtetet ne pozicionin e objekteve si dhe te njesive kryesore ne operimit ne hapsiren gjeografike ne Port.

1.1 Situata aktuale

Prane APD eshte implementuar Sistemi Raportimit Financiar dhe Operacional Oracle Analytics. Ky sistem mundeson mbledhjen e infromacinoit nga sisteme te ndryshme operacioal ne port, analyzen, krahasimin midis te dhenave ne sisteme te ndryshme si dhe rpoartimin, analizen dhe paraqitjen e tyre per vendimarrje. Sistemi eshte ne cloud dhe operohet ne menyre te sigurte nga Oracle.

Aktualisht sistemi merr te dhena nga disa sisteme, por me kryesoret jane:

- Sistemi i administrimit financiar ORACLE JDE;
- Sistemi i hyrje daljeve ne port;
- Sistemi I administrimit te mjeteve, MAINSAVER.
- Sistemi i burimeve njerzore dhe pagave;
- Sistemi i administrimit te pasagjereve EBOARDING.

Komunikimi i te dhenave midis sistemeve kryhet ne rrjet te sigurte qe perdor teknologjine VPN. Kjo teknologji e sigurte lidhjeje ne Internet perdoren edhe per sisteme te tjere qe operohen gjithashtu ne Cloud.

1.3 Rezultate që duhet të arrihen nga kontraktori, nga zbatimet e sistemeve

Rezultati i implementimit te modulit te raportimit ne harte (Maps), mendohet te kete rezultat kryesore ofrimin e funksionaliteteve si mëposhtme:

- Paraqitjen e raportimit si dhe te dashboards ne harten;
- Paraqitjen grafike te operacioneve, duke volumet me vendodhjen e ndarjeve fizike terminale, kalata apo tjeter ne harte.

Si rezultat i zbatimit te projektit, mendohet qe te permiresohet raportimi i operacioneve. Gjithashtu, mendohet qe raportimit ne kete forme ne nje faze te dyte, ne kuadrin e programit te transparences, te mundet te ofrohet edhe ndaj publikut te gjere apo operatoreve qe ushtrojne veprimtarine e tyre ne port.

1.4 Hapësira gjeografike që do të mbulohet

Hapësira gjeografike që do të mbulohet janë zyrat e Autoritetit Portual, ne Durres.

2.LOGJISTIKA DHE KOHA

2.1 Vendndodhja

Baza operative e projektit do të jetë në Durres.

Moduli shtese i raportimit ne harte, do të integrohet në aplikacionin ekzistues Oracle BI Analytics Cloud.

Ne perputhje me Termat e References, te modulet dhe te dhenat shtese te sistemit duhet te ruhen ne ambjentin cloud te sigurte qe ai operon aktualisht Oracle Cloud. Keto shtesa duhet te operohen, administrohen, perditesohen nga vete prodhuesi i sistemit.

2.2 Data e Fillimit dhe Periudha e Implementimit të Detyrave

Data e fillimit të projektit do të jetë data e nënshkrimit të kontratës me operatorin ekonomik apo bashkimin e operatorëve, dhe periudha e implementimit të modulit do të jetë 1 (nje) muaj pas firmosjes së kontratës.

3. Garancia dhe pershkallezimi i sherbimit te mirembajtjes

Ne tabelen e meposhte percaktohet kategorizimi i seriozitetit te problemeve dhe koha e pergjigjes per zgjidhjen e tyre. Sigurimi i disponibilitet të sistemit duhet te jete 99%.

Serioziteti 1 (Kritik/ i Larte)	Serioziteti 2 (I Mesem)	Serioziteti 3 (I Ulet)
Rrezikimi i aktivitetit ekonomik dhe detyrime financiare		
Mos funksionimi i aplikacionit krijon *detyrime finaciare te medha* per perdoruesit ose *rrezikon shume aktivitetin ekonomik* te perdoruesve	Mos funksionimi i aplikacionit krijon *detyrime finaciare te konsiderushme* per perdoruesit ose *rrezikon konsiderueshem aktivitetin ekonomik* te perdoruesve	Mos funksionimi i aplikacionit krijon *detyrime finaciare minimale* per perdoruesit ose *rrezikon ne menyre minimal aktivitetin ekonomik* te perdoruesve
Pezullimi i punes		
Mos funksionimi i aplikacionit pengon perdoruesit *te realizojne pjesen me te madhe te punes* se tyre.	Mos funksionimi i aplikacionit pengon perdoruesit *te realizojne disa pjese te vogla te punes* se tyre, por ata jane ne gjendje te	Mos funksionimi i aplikacionit pengon perdoruesit *te realizojne nj pjese te vogel te punes* se tyre,

	realizojne pjesen tjeter. Mund te perfshije gjithashtu pyetje dhe pergjigje per informacion.	por ata jane ne gjendje te realizojne pjesen tjeter
Numri i perdoruesve te ndikuar		
Mos funksionimi i aplikacionit ndikon nje numer *shume te madh* te perdoruesve	Mos funksionimi i aplikacionit ndikon nje numer *shume te vogel* te perdoruesve	Mos funksionimi i aplikacionit ndikon ne *1 (nje) ose 2 (dy)* perdorues
Zgjidhje alternative e perkohshme		
Nuk ka nje menyre alternative te perkohshme dhe te pranueshme per zgjidhjen e problemit (p.sh. puna nuk mund te realizohet ne nje menyre tjeter)	*Mund te kete ose jo nje menyre alternative* te perkohshme dhe te pranueshme per zgjidhjen e problemit.	*Potencialisht ekziston nje menyre alternative* e perkohshme dhe te pranueshme per zgjidhjen e problemit.
Koha e pergjigjes		
Brenda 30 minutave Paraqitja ne vend, jo me shume se 2 ore.	Brenda 6 (gjashte) oreve ose diten tjeter te punes.	Brenda 24 (njezetekater) oreve ose diten tjeter te punes.
Koha e Operimit te Supportit		
24 ore pergjate 7 diteve te javes	Gjate orarit zyrtar	Gjate orarit zyrtar

4. KËRKESAT TEKNIKE DHE FUNKSIONALE

Per te gjitha kerkesat teknike dhe funksionale te percaktuara ne kete pjese te Termave te References, OE duhet te shprehen ne menyre te drejpedrejte per plotesimin e kerkesave. Per cdo kerkese, kerkohet qe operatori ekonomik ne oferten teknike te paraqese komente per perputhjen e kerkesave teknike si dhe referenca ne manualet e prodhuesit qe mbeshtesin pretendimin e operatorit ekonomik.

Moduli i administrimit dhe paraqitjes se raporteve ne harte duhet te plotesoje kerkesat si meposhte:

- Integrohet Brenda sistemit actual Oracle BI Aalytics cloud.
- Pamjet e hartes te lejojne perdoruesit te shfaqin te dhenat ne harta ne formate te ndryshme bazuar ne metadatat qe percaktojne hartografine midis te dhenave.
- Te ofroje sherbimin *MapViewer* i cili mundeson krijimin e hartave nga te dhenat e biznesit te ruajtura ne Database (p.sh:Oracle). Kombinon te dhenat ne database me harten duket lejuar:
    - Change the Map: Lejon ndryshim e background te hartes duke zgjedhur atribute te caktuara (p.sh:vlera te agreguara: nr_pasagjer)

    - Add Zoom Controls: Zoom interactions(Zoom In/Zoom Out) Zmadhim/Zvogelim i pamjes se hartes
    - Map Locator
    - Mbeshtetet ne Oracle Spatial, qe konverton bazat e dhenave gjeohapsinore ne elemente te strukturuar te forms database;
- Te lehoje ne cdo kohe, shtimin e sfonde nga lista e disponueshme e ofruesve te sherbimit te hartave web (WMS) te tilla si Google Maps, ose mund te shtoni nje sfond harte (detaje) duke specifikuar sherbimin e pershtatshem te Hartes Web. Hartat e sfondit nga keta ofrues duhet te lejojne detaje dhe mbeshtetje gjuhesore (te tilla si emri i qytetit, rajonit etj).
- Te lejoje ne cdo kohe modifikime te sfondeve te hartave si:
    - Ndryshimin e parametrave te sfondit si lloji i hartes, formati. Parametrat jane te ndryshem per çdo ofrues WMS.
    - Ndryshimin e sfondin e paracaktuar ne nje raport.
    - Percaktimin (heqjen dhe shtimin) e opsioneve dhe shtresave te disponueshme opsione shtese te sfondit te hartes.
    - Percaktimin (heqjen dhe shtimin) te nje ose me shume sfonde hartash ne dispozicion nga ofruesi WMS.
- Te lejoje, krijimin e nje harte, te ndryshoni emrin e hartes, ngjyrat e background, ngjyrat per prezantimin e elementeve.
- Te mundesoje vizualizime te te dhenave ne harte si veprimtari sipas qyteteve dhe vendeve, agregime ne nje zone apo nje rajon specifik si dhe percaktime te tjera ne lidhje me nevojat e biznesit dhe te organizimit te portit sikurse jane Terminalet, Kalatat.