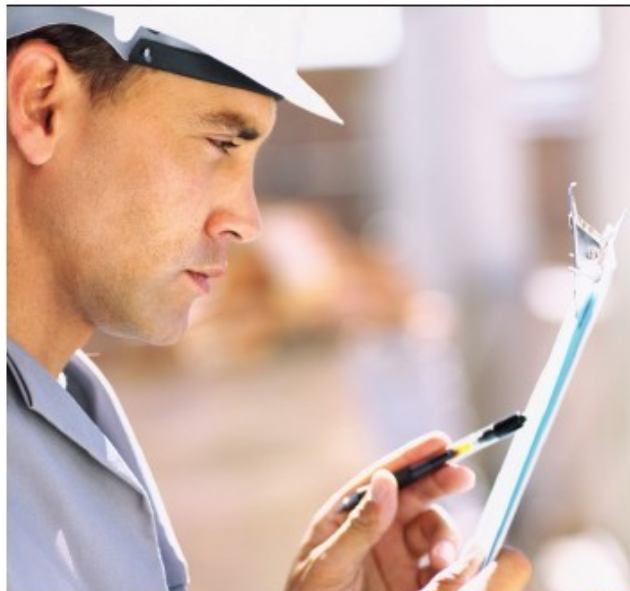


# Data Centar KONSALTING (SAVJETOVANJE) ZA STRATEŠKI DIZAJN



Usluge dizajna za modularni i energetski efikasan data centar u vezi sa potrebama vaše organizacije fokusirane na optimizaciju isplativosti investicije



Data centri moraju imati mogućnost proširenja prema zahtjevima posla koji podržavaju.





Sve aplikacije ne zahtjevaju isti TIER nivo. Data centri trebaju vezu sa strateškim planom i ciljevima poslovanja, sistemsku arhitekturu moraju podržavati i predvidjeti svoje buduće proširenje.

AST primjenjuje svoje neizmerno iskustvo u data centrima da pomogne organizacijama u identifikaciji njihove dugotrajnosti.

Data Centri za organizacije su "uslužne jedinice"; zbog toga moraju ponuditi maksimalnu sposobnost uz minimalne troškove.

Kriterij za dizajn zasnovani su na međunarodnim standardima (TIA 942), podesivost, modularnost i energetska efikasnost.

## Prednosti

-  Novo rješenje za data centar: modularnost i sigurnost
-  Dizajn za energetska efikasnost
-  Prema očekivanju kupca za proširenje
-  Definicija budžeta i projektnog plana

**E "ELZAS" d.o.o.**

Derviša Numića do br.1, 71000 Sarajevo  
te.+387(0)33 722 240 elzas@bih.net.ba  
fax+387(0)33 722 242 www.elzas.ba

IT Infrastructures

**AST**

SECURE  
MODULAR  
ENERGY EFFICIENT

www.ast-global.com

## ► Data Centar KONSALTNIG ZA STRATEŠKI DIZAJN

### > KORISTI

Glavni cilj ove usluge jeste da upravlja KONSULTATIVNIM USLUGAMA počevši od poslovnog strateškog plana pa sve do trenutnih server (niske ili visoke gustine snage) i očekivanjima porasta u srednje/dugoročnom period. AST dizajni su modulama i efikasna rješenja za Data centre, specificirajući unutrašnji izgled i dimenzije snage opreme prema očekivanjima porasta, kao i PUE, itd.

### TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Konsultativni dokumenat uključivat će konceptualno novi prijedlog za dizajn data centra, uključujući nacрте, 3D prikaz, unutrašnji izgled i kalkulacije snage opreme. Konsultativni dokumenat će uključivati:

#### Konceptualna definicija

- Cjelokupne informacije i analize.
- Potrebe poslovanja i 10-godišnji plan rasta centra podataka po fazama.
- Kontrole mogućih lokacija.
- Pregled funkcionalnosti objekta.
- Definisanje tehnologije i opreme.
- Ukupni izvještaj o izgradnji kapaciteta.
- Procjena rizika i sigurnosni zahtjevi.
- Definisanje snage opreme i predviđanje porasta.
- Pregled nivoa rasta i faza razvoja.
- Zahtjev za fizičku lokaciju i veličinu i predviđanje porasta (evaluacija trenutnog položaja i alternative).
- Tier nivo: nivo redundantnosti i proširenosti prema TIA 942.

#### Specifikacije sistem izgradnje i opreme

- Potrebe hlađenja napajanja i električnih instalacija, i predviđanje porasta.
- Potrebe nivoa napajanja i prostora: transformatori, generator, kontrolne konzole, itd.
- Pripreme sinoptičkih dijagrama sistema napajanja i hlađenja.
- Tehnologija hlađenja i nivoi raširenosti: vrata, prostor, potrebe, lokacija, itd.
- Uticaj arhitekture: težina betonske ploče po m<sup>2</sup>, visina sprata, dimenzije okna, elevatori, itd.

#### Pregled puteva pristupa opremi.

- Sigurnosni nivoi, protivpožarna zaštita, vodonepropusnost, itd.
- Detekcija i gašenje požara.
- Sigurnosni sistemi: unutrašnji sistem kamera, pristup, kontrola, itd.
- Uslovi okoliša (položaj objekta, lokacija).
- Analiza energetske efikasnosti (struktura, distribucija stakala, itd.).
- Pregled primjenjivih standarda.

#### Finansiranje

- Podrška i supervizija detaljnih faza finansiranja.

#### Planiranje

- Preliminarni projektni plan.

#### Detaljna podrška dizajnu

- Podrška i nadgledanje faze detaljnog dizajna inženjeringa.
- Podrška i nadgledanje pripreme dokumenta za tender.

