

PUE (EFICIÈNCIA ENERGÈTICA)

Els resultats desitjats son disposar d'un CPD competitiu, fiable, escalable i totalment redundat per poder garantir la "Continuïtat del Servei" i ser una referència per la comarca.

Ø La eficiència energètica es mesura mitjançant el valor PUE (*Power usage effectiveness*) **PUE = Consum energètic en CPD / Consum energètic dels Equips IT**

Ø Per cada watt que consumeixen els equips de IT, quants watts ha de consumir per a que els equips de IT funcionin correctament? Un PUE comença a ser òptim < 1,60 (mitja anual).

	Normal	Eficient	Diferencial
PUE	2,6	1,5	1,1
Consum Kw/h	100,00	57,69	42,31
Emissions CO2 en Kg al any	525.600,00	303.230,77	222.369,23
Cost Euros any aprox.	131.400,00	75.807,69	55.592,31

CRITERIS DEL DISSENY

Ø Alta disponibilitat: Tots els sistemes crítics redundats, Sistema SAI's, Sistema climatització, Companyia – grup, Sistema monitorització... CPD dissenyat per no tenir parades per manteniments, reparacions, modificacions, ampliacions.

Ø Adaptabilitat i escalabilitat: Sistemes modulars, adaptables a qualsevol sol·licitud de Servei per a PYMES, emprenedors...

Ø Qualitat i garanties: alta qualitat en materials i components, Dissenyat per no aturar el servei

Ø Green IT (màxima eficiència energètica)

Ø Emissions Co2

Ø Densitat de potències, capacitats màximes i adaptar-se segons les necessitats i consums

Ø Retorn de la inversió: Baix cost, sostenible, equilibri entre Inversió, eficiència i segur

SALA I ESTRUCTURA

Ø Tancaments RF120

Ø Terra tècnic

Ø Ubicació i accessibilitat per equipament pesat i voluminós

Cablejat estructurat entre racks

Ø Electricitat

Ø Canalització

Ø Totes les instal·lacions compleixen normatives i son 0 halògens no propagador del foc.



CPDVIT

CENTRE DE PROCESSAMENT
DE DADES DE VIC

Disseny
PUE (Eficiència Energètica)
Estructura



Ajuntament de Vic



COMUNITAT EUROPEA
Fons Europeu de
Desenvolupament Regional

