

"

"

( ) 57

2004 26

:

10353 .

[consult@tra.org.bh](mailto:consult@tra.org.bh) :

28

.2004 23 ,

"

":

( ) 57

استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

4			-1
4		1-1	
	خلفية عامة		
4		2-1	
6		3-1	
9			-2
9		1-2	
12		2-2	
14			-3
14		1-3	
15		2-3	
18		3-3	
21			-4
22		1-4	
32		2-4	
36		3-4	
38		4-4	
40		1-4-4	
40		2-4-4	
46		5-4	
47		6-4	
49		7-4	
49		8-4	
50			-5
50		1-5	
54		2-5	
54		3-5	
55			-6
56			-7
57		:1	-1
57	" "	1-1	

استشارة بخصوص الوضع المهيم في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

57	2-1	
60	:2	-2
60	1-2	
62	2-2	

-1

1-1

( ) 57

(VAS)

(VAS)

(ISP)

(ISP)

.2003

9

ERU/DE/005

.2003

8

(6) 40

.2004/7/1

2-1 هذا المستند

( ) 57 3

استشارة بخصوص الوضع المهيم في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

(BIX)

(ISPs)

(VASPs)

2004

(6) 2004 ) .(

:

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(1)

(2)

3-1

:

استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

/

:" "

( ) 57

:

"

(6) 40

:

"

:

-

)

-6

DSL Co-Location

(39) ( ) (1)

2004/7/1

-2

1-2

ERU/DE/001 "

" :  
ERU/DE/002 "

(1)

( ) 57

)

.(

- 
- 
- 
- 
- 
-

استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

3-2 2-2 ) " " " " .(

( ) 57

)  
(

## 2-2 متطلبات العرض المرجعي للنفاذ

.

"

(( ) 57 )

.

"

"

استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

-3

" 2003 9 ERU/DE/005 :

:

.

.

.

•

•

•

1-3

.

" "

(4)

(7)



استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

1

- 
- 
- 

(1)

-1

-2

-3

3-3

استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

(VAS)	(ISP)	(BIX)	
.	.	.	
:	.	:	-1
.	.	.	-2
.	.	.	-3
.	.	(ISP)	-4
.	.	(ISP)	-5
(ISP)	(PoP)	.	-6
(ISP)	(PoP)	(BIX)	-7
(ISL)	)	.	
.	((IFL)	.	
.	(BIX)	.	-8
.	(IFL)	(ISL)	-9
.	.	.	-10
(	)	.	-11
.	.	.	-12
.	.	.	-13

-14

-15

-16

1-4

2

(PoP)

- 
- 
- 
- 

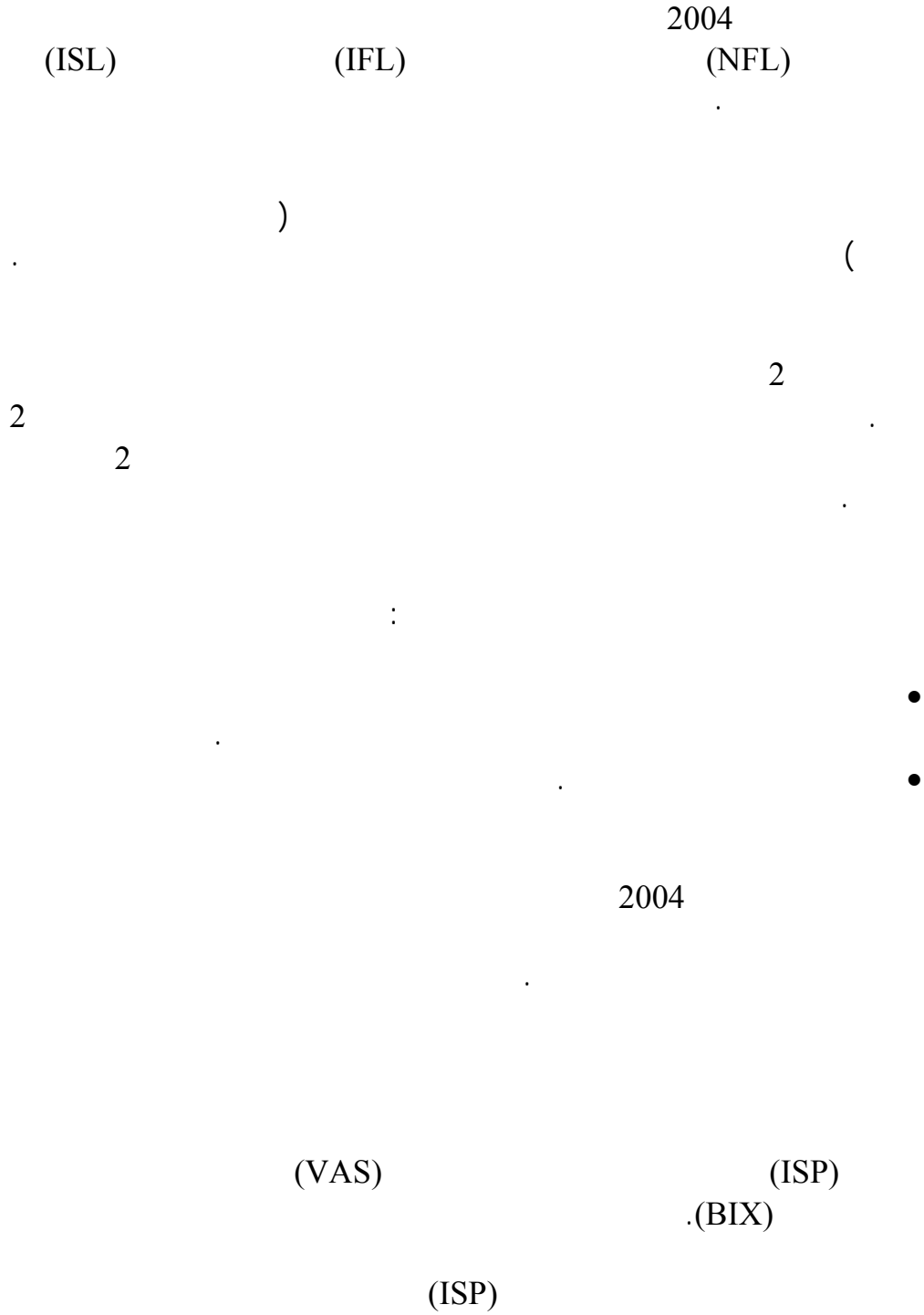
2

" (PPC)

(PoP)

(PoP)

(VAS)



(ISP)

(BIX)

(ISP)

(BIX)

(VAS)





استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

9.6 10  
128 64 19.2  
1 768 512 256  
2 1.5

3

(2-2 )

%100

( ) 57

2

2

3

2

5 4

/

---

8 2

4

155 34

100  
34

5

2004

6

.(VAS)

(ISP)

.(VAS)

:

1 ( ) 65

•

•

•

( )

استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

(ISP)

.(VAS)

(BIX)

(BIX)

(ISP)

.(VAS)

#### 2-4 خدمات البيانات المحولة

(VAS)

(ISP)

IP )  
(ATM

frame relay  
( )

" "  
.PSTN

.PSTN

ATM

IP  
MPLS

X.25

frame relay

(ISP)

(BIX)

(VAS)

)

(

.(VAS)

(ISP)

استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

### 3-4 الخدمات المطلوبة من مزودي خدمات الإنترنت للنفاذ للعملاء



ADSL

( )  
10 9 .

(ISP)

9

(ISP)

.ADSL

(ISP)

(ISP)

10

.(ISP)

40

:" ...  
:

.2004/7/1

(ISP)

( )  
(ISP)

)

(

4-4 التوصيل بالإنترنت

(ISP)  
(BIX)

(PoP)

:

(ISP)

(PoP)

.(BIX)

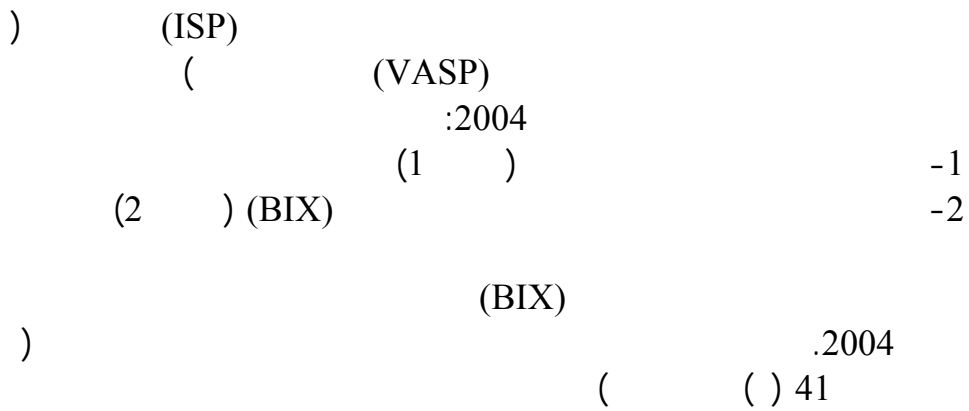
استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

(ISP)	(PoP)	•
	)	
(ISL)	(BIX)	•
	(IFL)	•
	.	

#### 1-4-4 الربط الوطني



#### 2-4-4 الربط الدولي بالإنترنت



(2 )

:

(1)

( )  
((1) 2 ) (BIX)

((2) 2 )

(2)

1 (2) (1) 2

: (1) 2

( )

(BIX)

(BIX)

( )

(ISP)

(ISP)

( )

(BIX)

( )

( )

(BIX)

( )

( )

(ATM)

(BIX)

ATM

(BIX)

( )

(BIX)

2004

.(BIX)

(2) 2

(BIX)

(ISP)

(BIX)

(BIX)

(ISP)

(ISP)

(ISP)

(

)

(ISP)

(ISP)

(ISP)

(BIX)

.2004

( )

11

11

.PSNT

2004

2004

( ) ( ) 4-7 ) (ISP)  
( ) ( ) 9 ERU/CN/009  
( ) ( ) (BIX)  
( ) ( ) .(

•

•

65

12"

"

(65)

12

( )"

( )"

-1

استشارة

5-4 تفكيك الحزم المحلية

2004

(5) 40

( ) 57

(6) 40

#### 6-4 خدمات التسهيل والمرافق

	:	14	12
		-12	
		-13	
		-14	

(6) 40 ) 2004 1  
DSL-co-location  
(.

.2004

استشارة

استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

7-4 خدمات اسم النطاق

“bh”.

28 2002

21

“bh”

“bh”

“”bh”.

8-4

.(VAS)

-5

1-5

الخدمات المدرجة ضمن تعريفات السوق المحددة في هذه الاستشارة والتي تقترح الهيئة أن تكون في العرض المرجعي للنفاذ من بتلكو هي:

:

•

( )

"

.ERU/DE/005 "

" "

:

استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

-

-

•

•

•

(ISP)

•

DSL

(ISP)

•

.2004

(ISP)

(BIX)

(BIX)

2-5

(VAS)

(VAS)

2004

(VAS)

(VAS)

(VAS)

(ISP)

3-5 الإجراء المقترح من الهيئة

60

استشارة

(ISP)

(BIX)

.(VAS)

( )

.2005

10353 .

[consult@tra.org.bh](mailto:consult@tra.org.bh) :

28

23 .2004

-1 :1

:

1-1

" "

" "

"

( ) (SSNIP) ( ) (5 10%)

( ) ( ) ( )

( ) ( )

2-1

استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

.

:

/  
( ) /

-2 :2

1-2

(ATM)

((MPLS)  
(VSAT)

frame relay

(ATM)

(MPLS)

%50

/

frame relay

.(LANs)

frame relay

VSAT

VSAT

VSAT

( )

5

frame relay

2-2

( )

1

13

13

	-2		-1	
2	0	0	1	2
50	0	46	2	50

( )

2

استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ

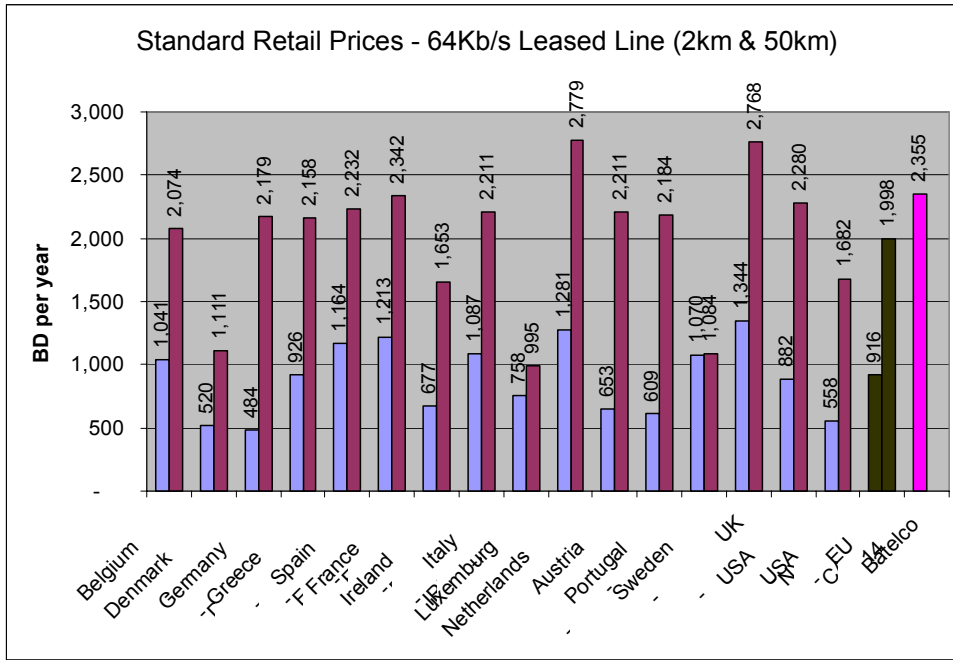
10  
5  
2 :  
50  
50  
%20 %10  
50 2  
( 50 2) 64 -

50

2

2

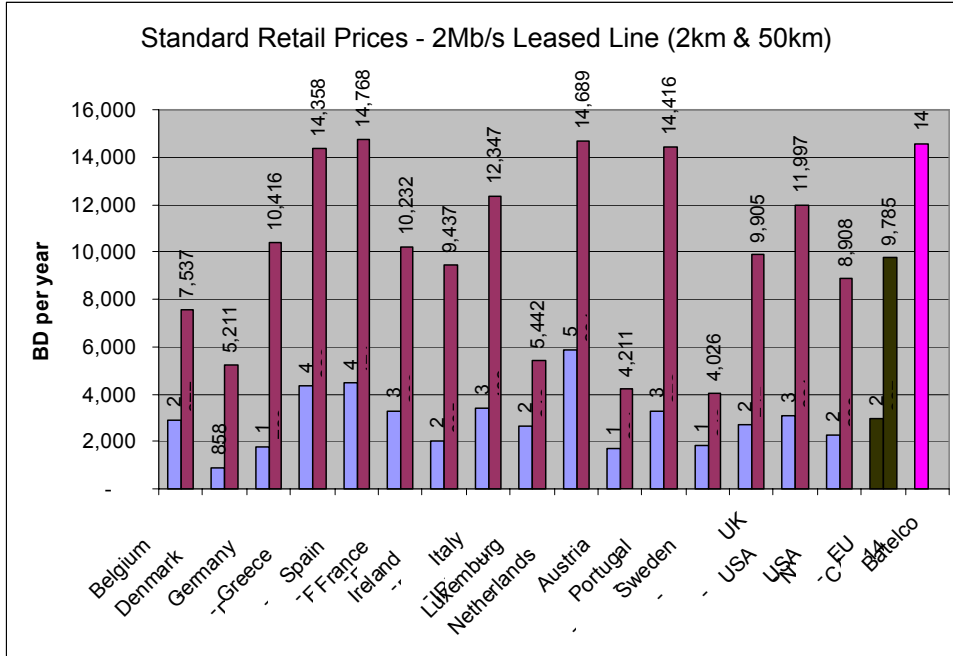
64 :



64

:1-1

( 50 ) 2 -



2

:2-1

2-1 1-1

4-1

.14

.1998

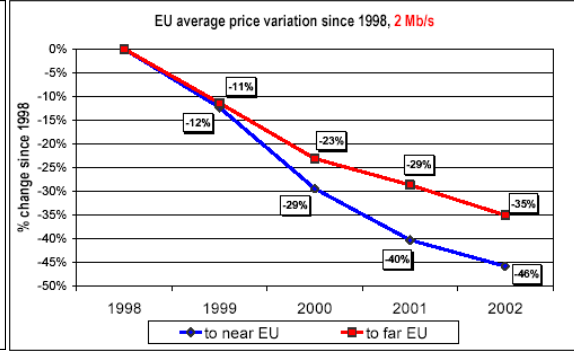
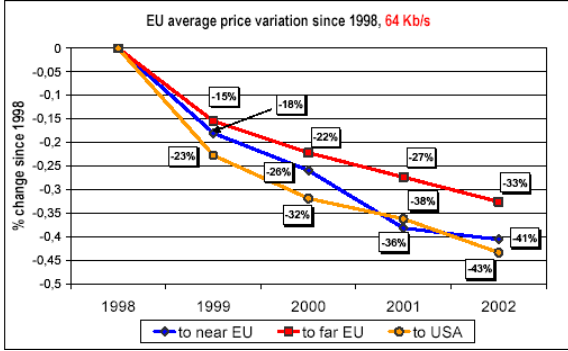
---

Oftel

14

11 : 2003.

استشارة بخصوص الوضع المهيمن في أسواق معينة وتقديم خدمات النفاذ



:4-1