

requirements_text

IEEE: N/A | ISO: N/A

- *
- *
- R
- e
- q
- u
- i
- r
- e
- m
- e
- n
- t
- s
-
- A
- n
- a
- l
- y
- s
- i
- s
- *
- *
-
-
- *
- *
- F
- u
- n
- c
- t
- i
- o
- n
- a
- l
-
- R
- e
- q
- u
- i
- r
- e
- m
- e
- n
- t
- s
- *

- *
-
-
- *
-
- D
- e
- v
- e
- l
- o
- p
-
- A
- l
- -
- p
- o
- w
- e
- r
- e
- d
-
- s
- o
- l
- u
- t
- i
- o
- n
- s
-
- f
- o
- r
-
- r
- e
- a
- l
- -
- t
- i
- m
- e
-
- h
- e
- a
- l
- t
- h
-
- d
- a

-t
-a
-
-a
-n
-a
-l
-y
-s
-i
-s
-
-a
-n
-d
-
-p
-r
-e
-d
-i
-c
-t
-i
-v
-e
-
-a
-n
-a
-l
-y
-t
-i
-c
-s
-
-
-
-D
-e
-s
-i
-g
-n
-
-a
-n
-d
-
-d
-e
-p
-l
-o
-y
-

- m
- a
- c
- h
- i
- n
- e
-
- l
- e
- a
- r
- n
- i
- n
- g
-
- m
- o
- d
- e
- l
- s
-
- f
- o
- r
-
- d
- e
- f
- e
- c
- t
-
- d
- e
- t
- e
- c
- t
- i
- o
- n
-
- i
- n
-
- P
- C
- B
-
- m
- a
- n
- u
- f

-a
-c
-t
-u
-r
-i
-n
-g
-
-*
-
-E
-n
-g
-i
-n
-e
-e
-r
-
-l
-o
-T
--
-b
-a
-s
-e
-d
-
-a
-u
-t
-o
-m
-a
-t
-i
-o
-n
-
-s
-y
-s
-t
-e
-m
-s
-
-f
-o
-r
-
-r
-e
-a
-l

--
-t
-i
-m
-e
-
-i
-n
-f
-r
-a
-s
-t
-r
-u
-c
-t
-u
-r
-e
-
-m
-o
-n
-i
-t
-o
-r
-i
-n
-g
-
-*
-
-B
-u
-i
-l
-d
-
-A
-l
--
-d
-r
-i
-v
-e
-n
-
-r
-e
-a
-l
--
-t
-i

- m
- e
-
- h
- e
- a
- l
- t
- h
-
- m
- o
- n
- i
- t
- o
- r
- i
- n
- g
-
- s
- y
- s
- t
- e
- m
- s
-
- f
- o
- r
-
- p
- r
- e
- d
- i
- c
- t
- i
- v
- e
-
- a
- n
- a
- l
- y
- t
- i
- c
- s
-
- *
-
- D

-e
-v
-e
-l
-o
-p
-
-E
-x
-p
-l
-a
-i
-n
-a
-b
-l
-e
-
-A
-l
-
-m
-o
-d
-e
-l
-s
-
-f
-o
-r
-
-d
-i
-a
-g
-n
-o
-s
-t
-i
-c
-
-t
-r
-a
-n
-s
-p
-a
-r
-e
-n
-c
-y
-

-a
-n
-d
-
-t
-r
-a
-n
-s
-f
-e
-r
-
-l
-e
-a
-r
-n
-i
-n
-g
-
-*
-
-l
-m
-p
-l
-e
-m
-e
-n
-t
-
-h
-y
-p
-e
-r
-p
-a
-r
-a
-m
-e
-t
-e
-r
-
-t
-u
-n
-i
-n
-g
-
-a

-n
-d
-
-d
-a
-t
-a
-
-a
-u
-g
-m
-e
-n
-t
-a
-t
-i
-o
-n
-
-f
-o
-r
-
-m
-o
-d
-e
-l
-
-p
-e
-r
-f
-o
-r
-m
-a
-n
-c
-e
-
-o
-p
-t
-i
-m
-i
-z
-a
-t
-i
-o
-n
-
-*

-
-l
-n
-t
-e
-g
-r
-a
-t
-e
-
-T
-e
-n
-s
-o
-r
-F
-l
-o
-w
-
-S
-e
-r
-v
-i
-n
-g
-
-a
-n
-d
-
-F
-l
-a
-s
-k
-
-A
-P
-l
-
-f
-o
-r
-
-s
-c
-a
-l
-a
-b
-l
-e
-

-r
-e
-a
-l
--
-t
-i
-m
-e
-
-d
-e
-p
-l
-o
-y
-m
-e
-n
-t
-
-*
-
-D
-e
-v
-e
-l
-o
-p
-
-A
-P
-l
--
-d
-r
-i
-v
-e
-n
-
-h
-e
-a
-l
-t
-h
-
-m
-o
-n
-i
-t
-o
-r
-i

-n
-g
-
-s
-y
-s
-t
-e
-m
-s
-
-f
-o
-r
-
-r
-e
-a
-l
--
-t
-i
-m
-e
-
-b
-i
-o
-m
-e
-t
-r
-i
-c
-
-d
-a
-t
-a
-
-a
-n
-a
-l
-y
-s
-i
-s
-
-
-
-
-
-N
-o
-n
--
-F

-u
-n
-c
-t
-i
-o
-n
-a
-l
-
-R
-e
-q
-u
-i
-r
-e
-m
-e
-n
-t
-s
-
-
-
-
-
-
-
-
-O
-p
-t
-i
-m
-i
-z
-e
-
-p
-r
-e
-d
-i
-c
-t
-i
-v
-e
-
-a
-n
-a
-l
-y
-t
-i
-c
-s

-
-a
-n
-d
-
-d
-e
-c
-i
-s
-i
-o
-n
-
-s
-u
-p
-p
-o
-r
-t
-
-f
-o
-r
-
-p
-a
-t
-i
-e
-n
-t
-
-c
-a
-r
-e
-
-i
-n
-s
-i
-g
-h
-t
-s
-
-*
-
-E
-n
-h
-a
-n
-c
-e

-
-a
-c
-c
-u
-r
-a
-c
-y
-,
-
-s
-c
-a
-l
-a
-b
-i
-l
-i
-t
-y
-,
-
-a
-n
-d
-
-p
-r
-o
-d
-u
-c
-t
-i
-o
-n
-
-e
-f
-f
-i
-c
-i
-e
-n
-c
-y
-
-i
-n
-
-P
-C
-B
-

- m
- a
- n
- u
- f
- a
- c
- t
- u
- r
- i
- n
- g
-
- *
-
- l
- m
- p
- r
- o
- v
- e
-
- o
- p
- e
- r
- a
- t
- i
- o
- n
- a
- l
-
- e
- f
- f
- i
- c
- i
- e
- n
- c
- y
-
- a
- n
- d
-
- o
- p
- t
- i
- m
- i

-z
-e
-
-r
-e
-s
-o
-u
-r
-c
-e
-
-u
-t
-i
-l
-i
-z
-a
-t
-i
-o
-n
-
-i
-n
-
-i
-n
-f
-r
-a
-s
-t
-r
-u
-c
-t
-u
-r
-e
-
-m
-o
-n
-i
-t
-o
-r
-i
-n
-g
-
-*
-
-A
-c

-h
-i
-e
-v
-e
-
-h
-i
-g
-h
-
-a
-c
-c
-u
-r
-a
-c
-y
-
-i
-n
-
-o
-v
-a
-r
-i
-a
-n
-
-c
-a
-n
-c
-e
-r
-
-d
-e
-t
-e
-c
-t
-i
-o
-n
-
-a
-n
-d
-
-P
-C
-B
-
-d

-e
-f
-e
-c
-t
-
-d
-e
-t
-e
-c
-t
-i
-o
-n
-
-*
-
-E
-n
-s
-u
-r
-e
-
-r
-e
-a
-l
--
-t
-i
-m
-e
-
-b
-i
-o
-m
-e
-t
-r
-i
-c
-
-d
-a
-t
-a
-
-a
-n
-a
-l
-y
-s
-i

-s
-
-a
-n
-d
-
-p
-r
-e
-d
-i
-c
-t
-i
-v
-e
-
-a
-n
-a
-l
-y
-t
-i
-c
-s
-
-i
-n
-
-h
-e
-a
-l
-t
-h
-
-m
-o
-n
-i
-t
-o
-r
-i
-n
-g
-
-*
-
-l
-m
-p
-l
-e
-m
-e

-n
-t
-
-E
-x
-p
-l
-a
-i
-n
-a
-b
-l
-e
-
-A
-l
-
-f
-o
-r
-
-d
-i
-a
-g
-n
-o
-s
-t
-i
-c
-
-t
-r
-a
-n
-s
-p
-a
-r
-e
-n
-c
-y
-
-a
-n
-d
-
-t
-r
-a
-n
-s
-f
-e

-r
-
-l
-e
-a
-r
-n
-i
-n
-g
-
-
-*
-*
-C
-o
-n
-s
-t
-r
-a
-i
-n
-t
-s
-*
-*
-
-
-*
-
-L
-i
-m
-i
-t
-e
-d
-
-a
-v
-a
-i
-l
-a
-b
-i
-l
-i
-t
-y
-
-o
-f
-
-d
-a

-t
-a
-
-a
-n
-d
-
-r
-e
-s
-o
-u
-r
-c
-e
-s
-
-f
-o
-r
-
-m
-o
-d
-e
-l
-
-t
-r
-a
-i
-n
-i
-n
-g
-
-a
-n
-d
-
-d
-e
-p
-l
-o
-y
-m
-e
-n
-t
-
-*
-
-N
-e
-e
-d

-
-f
-o
-r
-
-s
-c
-a
-l
-a
-b
-i
-l
-i
-t
-y
-
-a
-n
-d
-
-r
-e
-a
-l
--
-t
-i
-m
-e
-
-d
-e
-p
-l
-o
-y
-m
-e
-n
-t
-
-f
-o
-r
-
-h
-e
-a
-l
-t
-h
-
-m
-o
-n
-i

-t
-o
-r
-i
-n
-g
-
-a
-n
-d
-
-d
-e
-f
-e
-c
-t
-
-d
-e
-t
-e
-c
-t
-i
-o
-n
-
-*
-
-R
-e
-q
-u
-i
-r
-e
-m
-e
-n
-t
-
-f
-o
-r
-
-h
-i
-g
-h
-
-a
-c
-c
-u
-r
-a

-c
-y
-
-a
-n
-d
-
-p
-r
-e
-c
-i
-s
-i
-o
-n
-
-i
-n
-
-c
-a
-n
-c
-e
-r
-
-d
-e
-t
-e
-c
-t
-i
-o
-n
-
-a
-n
-d
-
-d
-e
-f
-e
-c
-t
-
-d
-e
-t
-e
-c
-t
-i
-o
-n

-
- *
-
- N
- e
- e
- d
-
- f
- o
- r
-
- E
- x
- p
- l
- a
- i
- n
- a
- b
- l
- e
-
- A
- l
-
- f
- o
- r
-
- d
- i
- a
- g
- n
- o
- s
- t
- i
- c
-
- t
- r
- a
- n
- s
- p
- a
- r
- e
- n
- c
- y
-
- a
- n

-d
-
-t
-r
-a
-n
-s
-f
-e
-r
-
-l
-e
-a
-r
-n
-i
-n
-g
-
-*
-
-L
-i
-m
-i
-t
-e
-d
-
-a
-v
-a
-i
-l
-a
-b
-i
-l
-i
-t
-y
-
-o
-f
-
-i
-n
-f
-r
-a
-s
-t
-r
-u
-c
-t

-u
-r
-e
-
-a
-n
-d
-
-r
-e
-s
-o
-u
-r
-c
-e
-s
-
-f
-o
-r
-
-l
-o
-T
--
-b
-a
-s
-e
-d
-
-a
-u
-t
-o
-m
-a
-t
-i
-o
-n
-
-
-
-
-
-
-
-A
-s
-s
-u
-m
-p
-t
-i
-o
-n
-s

-*
-*
-
-
-*
-
-A
-v
-a
-i
-l
-a
-b
-i
-l
-i
-t
-y
-
-o
-f
-
-n
-e
-c
-e
-s
-s
-a
-r
-y
-
-d
-a
-t
-a
-
-a
-n
-d
-
-r
-e
-s
-o
-u
-r
-c
-e
-s
-
-f
-o
-r
-
-m
-o

-d
-e
-l
-
-t
-r
-a
-i
-n
-i
-n
-g
-
-a
-n
-d
-
-d
-e
-p
-l
-o
-y
-m
-e
-n
-t
-
-*
-
-A
-v
-a
-i
-l
-a
-b
-i
-l
-i
-t
-y
-
-o
-f
-
-n
-e
-c
-e
-s
-s
-a
-r
-y
-
-i

-n
-f
-r
-a
-s
-t
-r
-u
-c
-t
-u
-r
-e
-
-a
-n
-d
-
-r
-e
-s
-o
-u
-r
-c
-e
-s
-
-f
-o
-r
-
-l
-o
-T
--
-b
-a
-s
-e
-d
-
-a
-u
-t
-o
-m
-a
-t
-i
-o
-n
-
-*
-
-A
-b

-i
-l
-i
-t
-y
-
-t
-o
-
-i
-n
-t
-e
-g
-r
-a
-t
-e
-
-T
-e
-n
-s
-o
-r
-F
-l
-o
-w
-
-S
-e
-r
-v
-i
-n
-g
-
-a
-n
-d
-
-F
-l
-a
-s
-k
-
-A
-P
-l
-
-f
-o
-r
-
-s

-c
-a
-l
-a
-b
-l
-e
-
-r
-e
-a
-l
--
-t
-i
-m
-e
-
-d
-e
-p
-l
-o
-y
-m
-e
-n
-t
-
-*
-
-A
-b
-i
-l
-i
-t
-y
-
-t
-o
-
-i
-m
-p
-l
-e
-m
-e
-n
-t
-
-E
-x
-p
-l
-a

-i
-n
-a
-b
-l
-e
-
-A
-l
-
-f
-o
-r
-
-d
-i
-a
-g
-n
-o
-s
-t
-i
-c
-
-t
-r
-a
-n
-s
-p
-a
-r
-e
-n
-c
-y
-
-a
-n
-d
-
-t
-r
-a
-n
-s
-f
-e
-r
-
-l
-e
-a
-r
-n
-i

-n
-g
-
-*
-
-A
-b
-i
-l
-i
-t
-y
-
-t
-o
-
-a
-c
-h
-i
-e
-v
-e
-
-h
-i
-g
-h
-
-a
-c
-c
-u
-r
-a
-c
-y
-
-i
-n
-
-o
-v
-a
-r
-i
-a
-n
-
-c
-a
-n
-c
-e
-r
-
-d

-e
-t
-e
-c
-t
-i
-o
-n
-
-a
-n
-d
-
-P
-C
-B
-
-d
-e
-f
-e
-c
-t
-
-d
-e
-t
-e
-c
-t
-i
-o
-n