

& H U W L I L F D W H R I 5 H J

ÿ 1 ~1Ñ*6 f3+ , 6 2 , (&

©Añ > Ö

~ j4ø1 9L€ œ (
~ j4ø1 Eÿ &
]-
-L-1
\$! c 2
UÉ Ç j r+`>†Ff
M ÇD 'Y 1 ÁBg x J ; ã ; 'x
Fp5F Ö

+XDZHL 'HYLFH &R /WG
+XDZHL 'HYLFH 6RIWZDUH
%XLOGQLQJ ' 7LDQ \$Q &O
1R ;XHJDQJ 5RDG
%DQWLDQ 6WUHHW /RQJJDQ
6KHQJKHQ
*XDQJGRQJ

&KLQD

1 9Añ - Ö , 6

IF >|1V 8 , 6 2 , (& ?±"r, ' ÿ 1 ~1Ñ*6 f3+ ÈAÔAñ93 \$ 2 ; Ö

B'?ñAÔAñ93 \$N¥

% 6 , >~ Ö

&KULV &KH X Q J È Ê Z ` j 8?δNpL™ k1Ñ

OÆIQ Añ O Ö

+O x O Ö

0 à Añ O Ö

9 x O8# Ö

3DJH RI

!"Añ - +e €(x\é? n p9sŽ % 6 , 8 < !n, 4Ö • Ä

X4i B +e €Añ -, ' 9 x W

f , Añ - FJE:5*1 K W W S Z Z Z E V L J O R E D O F B B B + & O L H Q W ' L U H F W Ä R U \

\Añ - ÿ Ö X - æAÔAñAÔ --"1Ñ*6 ^ J È é5*1 ZZZ FQFD JR FQ

£ ¾Añ -93 \$ ú , 6 2 , (& ?±"r, 'F2+X W, 'F 0!•B\$ >B' ØB% 6Ä

9çAñ4ø4÷ ðN« È O Ö --" Ñ h !4ÿ Ñ h 8 !!"Añ - é5 5 9 x Ä

!"Añ - X È ¼ p! "\ & } 9 x Ä

ÿ B ú6,3+ é? Ö % 6 , .LWHPDUN &RXUW 'DY\ \$YHQXH .QRZøB KÖLOO 0LOWRQ .H\QHV 0. 33

% 6Añ9! - 9L€ œ (È# ¼ `9! - È# ¼ `1 È `p Ö &KLZLFN +LJK 5RDG /RQGRQ : \$/ 8.

9! 71Ñ*6 f3+AÔAñ Ä G Ü Á 9L€ œ (G Ü 2 * -L F W > † + b ' L # \$] ó Ô Fp5F Ö +eB Ö

% 6ö œ (@ ^ Ä

5 H J L V W H U H G 6 F R S H

j ~ j4ø1 {j È (08,3+5 ú! Æ+XEÿ &,'AîAÑ Æ 0 ¼5\$ Ô = Ñ È 5 Ö
 ~*3 F ÆEÿ & \$ à Æ ~ j3W U }5ž = Ñ Æ Æ
 3+5 Æ+X Æ |M' ¼ ñ4è Æ {j1Ñ æ Æ 6 \ V W H P 8 , ÆEÿ •# ÆAî5ž Æ a7-Eµ Û Æ {j ~+XEµ Û Î+X § Æ a7-
 G Æ Æ • ç ~+X {j Æ Æ
 a —+O#k Æ
 J Æ f Æ \$ 5 Æ 9 5 Æ . Æ Æ -(j Æ Æ
 FJ /n Ô Æ FJB Æ +uF FJB Æ Æ Æ Æ 5 & 6 Æ 6,,3+ ê Æ ü '1Ñ*6 Æ {j {L¶ Æ 7 - Æ {j Û { Æ Æ
 'HY (FR 6 W X G L R Æ
 1 ~ Æ {jE-JÖ I Æ ö.1 L™1á Æ {j-. Æ ê7hAö [Æ +e €DÛ -Añ Æ LÀ/ñºL\$ Æ _ Ô]ó Æ 1 ~Eÿ •
 # Æ Lb Z *1 Æ Æ +XK1 Æ +ö" p Æ Æ
 a — F Æ a —?ö?ù Æ a —Aö • Æ a — L3R Æ a —B N# Æ ~ j a —7- È Æ a —Eÿ •# Æ Æ
 + L & D U Æ
 Æ 6,, Æ FJ Æ :L) L-\$F Æ {j Æ • Æ +X D Z H L 6 K D U H Æ 2 Q H K R S Æ Æ
 0+ Ø Î œ Æ F P & Æ ¶ Æ 7 ... Æ J •• < Æ Æ
 F Ø • ç Æ
 '); Æ +X g f P ¼ i F AÑ B Æ a7- ö#{ § Æ Æ
 F > ¶ 8 Y (x\,'F2+X W >-(08\$ Æ
 # ¼ `p Ö -L-1 L9Î 2 @j\$† j à pD '
 7KH SURYLVLQR RI (08, RSHUDWLRQ V\ VWHP DQG UHODWLYH DSSOLF
 PDLQWHQDQFH VHUYLFHV IRU +8\$:(, &%* PRELOH LQFOXGLQJ
 *OREDOLJDWLRQ 27\$ +XDZHL (PHUJHQF\ /RFDWLRQ 6HUYLEFH
 6\ VWHP DSSOLFDWLRQV +RPH VFUHHQ ZDOOSDSHU 2SWLPLJHU 6
 3KRQH \$FFHVVLELOLW\ WRROV)HDWXUH \$GYLVRU 'LJLWDO EDODQF
 \$, /LIH
 0HGLD \$5 95 *DOOHU\ &DPHUD
 6RFLDO &RPPXQLFDWLRQ &DOO 0HHWLPH 0PV 5&6 &RQWDFWV &
 +L6XLWH
 'HY(FR 6WXGLR
 6HFXULW\ &DUNH\ 3DVVZRUG YDXOW 6HFXUH NH\ V)DFH UHFRJQL
 LQSXW %ORFN IDNH PRELOH WRZHUV \$SS ORFN 9LUXV VFDQ
 ,QWHOOLJHQFH \$, /HQV \$, 7RXFK \$, 6HDFK \$, 9RLFH +8\$:(, +L\$,
 +L&DU
 &RQQHFWLYLW\ :L) L GLUHFV :LUHOHV SURMHFWLRQ +XDZHL6KD
 0RELOH RIILFLQJ (PDLO &DOHQGDU +Z1RWH3DG 0XOWL VFUHHQ
 +HDOWK
 '); +L9LHZ +Z'HWHFUWUHSDLU
 7KL V LV LQ DFFRUGDQFH ZLWK WKH 6WDWHPHQW RI \$SSOLFDELOLW\
 5HJLVWUDWLRQ DGGUHV 1R ;LQFKHQJ 5RDG 6RQJVKDQ /DNH 3D

OÆ!Q Añ O Ö +O x O Ö
 0 à Añ O Ö 9 x O8# Ö

3DJH RI

!Añ - +e €(x)é? n p9sž %d, 8 < !n, 4Ö • Æ
 X4i B +e €Añ -, '9 x W
 f , Añ - FJE:5*1 KWWS ZZZ EVL JOREDO F6B8+& OLHQW'LUHFBWÄR UI
 Vñ - Æ Ö X -æAÖAñAÖ -"1Ñ*6 ^J È é5*1 ZZZ FQFD JR ¶ FQ
 £ ¼ Añ -93 \$ ú , 62 , (& ?±r,'F2+X W,'F 0!B\$ >B' ØB% 6Ä
 9çAñ464÷ ðN« È Ö Ö -" Ñ h !4ÿ Ñ h 8 !! "Añ - é5 9 x Æ
 ! "Añ - X È ¼ ¶ "\ & } 9 x Æ
 Æ B ú6,3+é? Ö %6, .LWHPDUN &RXUW 'DY\ \$YHQXH .QRZæB KÖ LOO 0LOWRQ .H\QHV 0. 33
 %6Añ9! -9L€ œ (È# ¼ '9! -È# ¼ '1 È`pÖ &KLZLFN +LJK 5RDG /RQGRQ : \$/ 8.
 9! 71Ñ*6 f3+AÖAñ Æ G Ü Æ 9L€ œ (G Ü 2 * -L FW>†+b 'L#§]ó Ö Fp5F Ö +eB Ö
 % 6ö œ (@ ^ Æ

`&é

AÖAñ#k Ø

~j4ø1 9L€ œ (
 ~j4ø1 Eÿ &
]-
 G Ü 2
 #S#øjG\$5D '
]£•ÍK0 °/j93 ~jGÜ.D0!p4 Ä 4
 FP5F Ö
 +XDZHL 'HYLFH &R /WG
 +XDZHL 'HYLFH 6RIWZDUH
 %XLOGLQJ 4 4
 +XDZHL %HLMLQJ 5 ' ,QVWLWXWH 3UDF
 ,QQRWDWLRQ 7HFKQRORJ\ 'HPRQVWUDWAFRQVBDUN ÖKQREÄ#DQZEXQ
 1R %HLLTQJ 5RDG +DLGLDQ 'LVWULFVXK1Ä+ö" pÄÄ
 %HLMLQJ

&KLQD

j~j4ø1 {j È (08,3+5 ú!Ä+XEÿ &,'AíAÑ Ä 0 ¼\$5
 Ô = Ñ È 5 Ö
 ~*3 F ÄEÿ & \$ à Ä ~j3W U)5ž = Ñ Ä Ä
 3+5 Ä+X Ä |M' ¼ ñ4è Ä {j1Ñ æ Ä 6 \ V W H P 8 , ÄEÄ •# ÄÄí
 5ž Ä a7-Eµ Ü Ä {j-+XEµ Ü Í+X § Ä a7- GÄ Ä •ç -+X
 {j Ä Ä
 a → O#k Ä
 J Ä f Ä \$ 5 Ä 9 5 Ä . Ä Ä -(j Ä Ä
 FJ /n Ö Ä FJB Ä +u FJB Ä Ý Ä 5 & 6 Ä 6,,3+ é Ä ü '1Ñ
 *6 Ä {j {L Ä 7 - Ä {j Ü {Ä Ä
 'HY (FR 6 WXGLR Ä
 MÄEFJÖ Ö ä.1 LTM1ä Ä {j. Ä è7hÄö [Ä+e €
 DWAFRQVBDUN ÖKQREÄ#DQZEXQ
 ÄÄVXK1Ä+ö" pÄÄ
 a - F Ä a - ?ö?ü Ä a - Aö • Ä a - L3R Ä a - B N# Ä ~ j
 a - 7- È Ä a - EÄ •# Ä Ä
 +L & DU Ä
 Ä6, ÄFJÄ :L) L-\$F Ä {j Ä •Ä +XDZHL 6KDUH Ä 2 QHKRS
 0+ Ø Í œ ÄFP & Ä ¶ Ä 7 ... Ä J •• < Ä Ä
 F Ø •ç Ä
 '); Ä+X g f P¼ i F ÄÑ B Ä a7- ø#{ § Ä Ä
 F > ¨ 8 Y (x\,F2+XW >-(08\$ Ä
 # ¼`p Ö -L1L9Í 2 @i\$† j à pD '
 7KH SURYLVLRLQ RI (08, RSHUDWLRQ V\WV
 DSSOLFDWLRQ VRIWZDUH GHVVLJQ GHYHO
 VHUYLFHV IRU +8\$: (& % * PRELOH LQFOX
 *OREDOLJDWLRQ 27\$ +XDZHL (PHUJHQFV
 6 \ VWHP DSSOLFDWLRQV +RPH VFUHHQ
 6 \ VWHP8, ,QSXW 6HWWLQJV 6PDUW DVV
 \$FFHVVLLELWLW\ WRROV)HDWXUH \$GYLVR
 \$, /LIH
 0HGLD \$5 95 *DOOHU\ &DPHUD
 6RFLDO &RPPXQLFDWLRQ &DOO 0HHWLF
 &DUG 0DQDJHU 3KRQH&ORQH +Z%DFNXS
 'HY(FR 6WXGLR
 6HFxULW\ &DUNH\ 3DVVZRUG YDXOW 6H
 UHFRJQLWLRQ H,' 3ULYDWH6SDFH 7UXV
 %ORFN IDNH PRELOH WRZHUV \$SS ORFN
 ,QWHOOLJHQFH \$, /HQV \$, 7RXFK \$, 6HD
 +L\$, +L.H\ERDUG
 +L&DU
 &RQQHFwLYLW\ :L) L GLUHFw :LUHOHVV
 2QHKRS
 0RELOH RIILFLQJ (PDLO &DOHQGDU +Z1
 +HDOWK
 '); +L9LHZ +Z'HWHFWUHSDLU
 7KLVLV LQ DFFRUGQFH ZLWK WKH 6WDW
 YHUVLRQ LVVXH (RQ)HE
 5HJLVWUDWLRQ DGGUHVV 1R ;LQFKHQJ
 3DUN 'RQJJDQ *XDQJGRQJ

+O x O Ö
 9 x O8# Ö

3DJH RI

OÆ!Q Añ O Ö
 0 à Añ O Ö

!Añ - ö >9çAñ464÷, ' Ý 1~1Ñ*6 f3+-(£ È =#1 ú9çAñ464÷, ' x ñ ¼ = Ñ Ä
 !Añ -5F' ÄAÖAñj' ¼ FAÖ j' 7 = Ç *)à X x ñ F > x ñ Ä = Ñ-(£, ' & j Ä
 X Ó Pct È Ä ~z F! · & j~+XAñ - Ý ÄAÖAñj' v 7 FAÖ 7 öN« >AÖAñ-, '08\$ Ä
 B Añ - \DÜ ¡ =)L"9çAñ464÷ Ä f - ö, # » y Ñ Ä

!Añ - +e €(x\é? n p9sŽ % 6, 8 < !n, '4Ö • Ä
 X4i B +e €Añ -, '9 x W
 f ,Añ - FJE÷5*1 KWWS ZZZ EVL JOREDO F688+&OLHQW'LUHFBWÄR U\
 \Añ - Ý Ö X -æAÖAñÄÖ -"1Ñ*6 ^J È é5*1 ZZZ FQFD JRW FQ
 £ ¼Añ -93 \$ ú , 6 2 , (& ?±"r, 'F2+X W, 'F 0!•B\$ >B' ØB% 6Ä
 9çAñ464÷ öN« È O Ö -" Ñ h i 4ÿ Ñ h 8 !!Añ - é5 9 x Ä
 !Añ - X È ¼ !" \ &) 9 x Ä

Ý B ú6,3+é? Ö % 6, .LWHPDUN &RXUW 'DY\ \$YHQXH .QRZB KÖLOO 0LOWRQ .H\QHV 0. 33
 % 6Añ9! -9L€ œ (È# ¼ '9! -È# ¼ '1 È`p Ö &KLZLFN +LJK 5RDG /RQGRQ : \$/ 8.
 9! 71Ñ*6 f3+AÖAñ Ä G Ü Ä 9L€ œ (G Ü 2 * -L F W>†+b 'L#§]ó Ö FP5F Ö +eB Ö
 % 6ö œ (@ ^ Ä

`&é

AÖAñ#k Ø

~j4ø1 9L€ œ (
~j4ø1 Eÿ &
]-
L...?-1
?~12
Q à j
KV JD ' ~ j?~1.D0! p 9
FP5F Ö
+XDZHL 'HYLFH &R /WG
+XDZHL 'HYLFH 6RIWZDUH
% XLOGLQJ 9 +XDZHL ;L DQ 5 ' , Q V W L W X M F H J Ö I Ä R . 1 L T M 1 á L Ä Q J . I Ä 3 H R D I Ö + e €
+LJK 7HFK 'HYHORSPhqw 3DUN
;L DQ
6KDDQ[L

&KLQD

j~j4ø1 {j Ë (08,3+5 ú!Ä+XEÿ &,'AiAñ Ä 0 ¼\$5\$
Ö = Ñ È 5 Ö
~*3 F ÄEÿ & \$ à Ä ~ j3W U)5ž = Ñ Ä Ä
3+5 Ä+X Ä |M' ¼ ñ4è Ä {j1Ñ æ Ä 6 \ V W H P 8 , ÄEÄ # # ÄAi
5ž Ä a7-Eµ Ü Ä {j~+XEµ Ü Í+X \$ Ä a7- GÄ Ä • ç ~+X
{j Ä Ä
a → O#k Ä
J Ä f Ä \$ 5 Ä 9 5 Ä . Ä Ä -(j Ä Ä
FJ /n Ö Ä FJB Ä +uF FJB Ä Ý Ä 5 & 6 Ä 6,3+ è Ä ü '1Ñ
*6 Ä {j{L Ä 7 - Ä {j Ü { Ä Ä
'HY (FR 6WXGLR Ä
DÜ -Añ Ä LÄ /ñ 0 Ä L \$ Ä _ Ö } ó Ä 1 'EÄ # # Ä Lb Z *
1 Ä Ä +XK1 Ä +ö" p Ä Ä
a - F Ä a - ?ö?ü Ä a - Aö • Ä a - L3R Ä a - B N # Ä ~ j
a - 7 - È Ä a - EÄ # # Ä Ä
+L & D U Ä
Ä 6, Ä FJ Ä : L) L \$ F Ä {j Ä • Ä +XDZHL 6KDUH Ä 2QHKRS
0+Ø Í œ Ä F P & Ä ¶ Ä 7 ... Ä J • • < Ä Ä
F Ø • ç Ä
'); Ä +X g f P ¼ i F Añ B Ä a7- ö # { \$ Ä Ä
F > ¨ 8 Y (x), F2+X W > -(08\$ Ä
¼ ` p Ö - L-1L9Í 2 @ i \$ † j à b D '
7KH SURYLVLQR RI (08, RSHUDWLRQ V\WV
DSSOLFDWLRQ VRIWZDUH GHVLJQ GHYHO
VHUYLFHV IRU +8\$: (, & % * PRELOH LQFOX
*OREDOLJDWLRQ 27\$ +XDZHL (PHUJHQFV
6 \ VWHP DSSOLFDWLRQV +RPH VFUHHQ
6 \ VWHP8, , Q SXW 6 H W W L Q J V 6 P D U W D V V
\$ F F H V V L E L O L W \ W R R O V) H D W X U H \$ G Y L V R
\$, /LH
0HGLD \$ 5 95 *DOOHU\ &DPHUD
6RFLDO &RPPXQLFDWLRQ &DOO 0HHWLP
&DUG 0DQDJHU 3KRQH&ORQH +Z%DFNXS
'HY(FR 6WXGLR
6HFXULW\ &DUNH\ 3DVVZRUG YDXOW 6H
UHFRJQLWLRQ H,' 3ULYDWH6SDFH 7UXV
%ORFN IDNH PRELOH WRZHUV \$\$\$ ORFN
,QWHOOLJHQFH \$, /HQV \$, 7RXFK \$, 6HD
+L\$, +L.H\ERDUG
+L&DU
&RQQHFwlylw\ :L) L GLUHFw :LUHOHVv
2QHKRS
0RELOH RIILFLQJ (PDLO &DOHQGDU +Z1
+HDWK
'); +L9LHZ +Z'HWHFwUHSDLU
7KLv LV LQ DFFRUGDQFH ZLWK WKH 6WDW
YHUVLRQ LVVXHGRQ)HE
5HJLVWUDWLRQ DGGUHVv 1R ;LQFKHQJ
3DUN 'RQJJDQ *XDQJGRQJ

OÆIQ Añ O Ö

0 à Añ O Ö

+O x O Ö

9 x O8# Ö

3DJH RI

! "Añ - ö >9çAñ4ö4÷, ' Ý 1~1Ñ*6 f3+-(£ È =#! ú9çAñ4ö4÷, ' x ñ ¼ = Ñ Ä
! "Añ -5F' ÄAÖAñ j ' ¼ FAÖ j ' 7 = Ç *) à X x ñ F > x ñ Ä = Ñ -(£, ' . &] Ä
X Ö P C t È Ä ~ z F ! . &] ~+XAñ - Ý ÄAÖAñ j ' v 7 FAÖ 7 öN« >AÖAñ-, ' 08\$ Ä
B Añ - \DÜ ! = } L "9çAñ4ö4÷ Ä f - ö, # » y Ñ Ä

! "Añ - +e €(x \ é ? n p 9 s Ž % ð , 8 < ! n , 4 Ö • Ä
X4i B +e €Añ -, ' 9 x W
f , Añ - FJE÷5*1 KWWS ZZZ EVL JOREDO F6B8B+&OLHQW'LUHFwÄR U I
VAñ - Ý Ö X - æAÖAñAÖ - -"1Ñ*6 ^ J È é5*1 ZZZ FQFD JR ¶ FQ
£ ¼ Añ -93 \$ ú , 62 , (& ? ± " r , F2+X W , F 0 ! • B \$ > B ' Ø B % 6 Ä
9çAñ4ö4÷ öN« È Ö Ö - -" Ñ h ! 4ÿ Ñ h 8 ! "Añ - é5 5 9 x Ä
! "Añ - X È ¼ ¶ ! " \ & } 9 x Ä

Ý B ü6,3+é? Ö % 6, .LWHPDUN &RXUW 'DY\ \$YHQXH .QRZæB KÖLOO 0LOWRQ .H\QHV 0. 33
% 6Añ9! -9L€œ (È# ¼ '9! -È# ¼ '1 È ` p Ö &KLvZLFN +LJK 5RDG /RQGRQ : \$ / 8.
9! 71Ñ*6 f3+AÖAñ Ä G Ü Ä 9L€œ (G Ü 2 * -L F W > † +b ' L # \$ } ó Ö FP5F Ö +eB Ö
% 6ö œ (@ ~ Ä

`&é

AÖAñ#k Ø

~j4ø1 9L€ œ (
~j4ø1 Eÿ &
]-
:#\$8 +aCh C j
àH •D
L é 7 - 1 J] ó ' ;
FP5F Ö
+XDZHL 'HYLFH &R /WG
+XDZHL 'HYLFH 6RIWZDUH
% XLOGLQJ '
'RQJIDQJ :DQJXR (QWHUSULVH &HQWHU
3LORW)UHH 7UDGH =RQH
6KDQJKDL

&KLQD

j~ j4ø1 {j È (08,3+5 ú!Ä+XEÿ &'AiAñ Å Ö ¼5\$
Ô = Ñ È 5 Ö
~*3 F ÄEÿ & \$ à Ä ~ j3W U }5ž = Ñ Å Ä
3+5 Ä+X Ä |M' ¼ ñ4è Ä {j1Ñ œ Ä 6 \ V W H P 8 , ÄEÄ •# ÄAi
5ž Ä a7-Eµ Ü Ä {j~+XEµ Ü Í+X \$ Ä a7- GÄ Ä •ç ~+X
{j Ä Ä
a →+O#k Ä
J Ä f Ä \$ 5 Ä 9 5 Ä . Ä Ä -(j Ä Ä
FJ /n Ö ÄFJB Ä+uF FJB Ä ÿ Ä 5 & 6 Ä6,3+ è Ä ü '1Ñ
*6 Ä {j{LÄ 7 - Ä {jÜ {Ä Ä
'HY (FR 6 WXGLR Ä
'Ä R - JÖ I Ä ö ; LQWVÄ QJ T Ä D R Ä ö \$ Ä R - D G
DÜ -Añ ÄLÄ/ñ0ÄL\$ Ä Ö]ó Ä 'EÄ •# ÄLb Z *
1 Ä Ä+XK1 Ä+ö" p Ä Ä
a - F Ä a - ?ö?ù Ä a - Aö •Ä a - L3R Ä a - B N # Ä ~ j
a - 7 - È Ä a - EÄ •# Ä Ä
+L & D U Ä
Ä6, ÄFJ Ä :L)L-\$F Ä {jÄ •Ä +XDZHL 6KDUH Ä 2QHKRS
0+ØÍœ ÄFP & Ä ¶ Ä 7 ... Ä J •• < Ä Ä
F Ø •ç Ä
') ; Ä+X g f P ¼ i F Añ B Ä a7- ø#(\$ Ä Ä
F > x 8 Y (x), 'F2+X W >-(08\$ Ä
¼ `p Ö -L-1L9Í 2 @ ; \$ † j à p D '
7KH SURYLVLQR RI (08, RSHUDWLRQ V\WV
DSSOLFDWLRQ VRIWZDUH GHVLJQ GHYHO
VHUÿLFHV IRU +8\$:(, &%* PRELOH LQFOX
*OREDOLJDWLRQ 27\$ +XDZHL (PHUJHQFV
6\WVHWP DSSOLFDWLRQV +RPH VFUHHQ
6\WVHWP8, ,QSW 6HWWLQJV 6PDUW DVV
\$FFHVVLLELOLW\ WRROV)HDWXUH \$GYLVR
\$, /LIH
0HGLD \$5 95 *DOOHU\ &DPHUD
6RFLDO &RPPXQLFDWLRQ &DOO 0HHWLP
&DUG 0DQDJHU 3KRQH&ORQH +Z%DFNXS
'HY (FR 6WXGLR
6HFXULW\ &DUNH\ 3DVVZRUG YDXOW 6H
UHFRJQLWLRQ H,' 3ULYDWH6SDFH 7UXV
%ORFN IDNH PRELOH WRZHUV \$\$\$ ORFN
,QWHOO LJHQFH \$, /HQV \$, 7RXFK \$, 6HD
+L\$, +L.H\ERDUG
+L&DU
&RQQHFWLYLW\ :L) L GLUHFV :LUHOHV
2QHKRS
0RELOH RIILFLQJ (PDLO &DOHQGDU +Z
+HDOWK
') ; +L9LHZ +Z'HWHFVUHS DLU
7KLV LV LQ DFFRUGDFH ZLWK WKH 6WDW
YHUVLRQ LVVXHG RQ)HE
5HJLVWUDWLRQ DGGUHV 1R ;LQFKHQJ
3DUN 'RQJJXDQ *XDQJGRQJ

OÆIQ Añ O Ö
0 à Añ O Ö

+O x O Ö
9 x O8# Ö

3DJH RI

!Añ - ö >9çAñ4ø4÷, ' ÿ 1 ~1Ñ*6 f3+-(£ È =#1 ú9çAñ4ø4÷, ' x ñ ¼ = Ñ Ä
!Añ -5F' ÄAÖAñ j ' ¼ FAÖ j ' 7 = Ç *)à X x ñ F > x ñ Ä = Ñ -(£, ' . &] Ä
X Ó P C t È Ä ~ z F ! . &] ~+XAñ - ÿ ÄAÖAñ j ' v 7 FAÖ 7 öN« >AÖAñ-, ' 08\$ Ä
B Añ - \DÜ i =)L"9çAñ4ø4÷ Ä f - ö, # » y Ñ Ä

!Añ - +e €(x\é? n p 9 s Ž % d , 8 < 'ln, 4Ö •Ä
X4i B +e €Añ -, ' 9 x W
f , 'Añ - FJE÷5*1 K W W S ZZZ EVL JOREDO F6B8B+ & OLHQW' LUH FBWÄR U\
\Añ - ÿ Ö X - æAÖAñAÖ - -"1Ñ*6 ^ J È è5*1 ZZZ FQFD J R W Ä F Q
£ ¼Añ -93 \$ ú , 6 2 , (& ? ± " r , ' F 2 + X W , ' F 0 ! • B \$ > B ' Ø B % 6 Ä
9çAñ4ø4÷ öN« È Ö Ö - -" Ñ h i 4ÿ Ñ h 8 !! "Añ - è5 5 9 x Ä
!Añ - X È ¼ ¶! \ &) 9 x Ä

ÿ B ú6,3+ è ? Ö % 6 , .LWHPDUN &RXUW 'DY\ \$YHQXH .QRZB KÖLOO 0LOWRQ .H\QHV 0. 33
% 6Añ9! - 9L€ œ (È# ¼ '9! - È# ¼ '.1 È 'p Ö &KLVZLFN +LJK 5RDG /RQGRQ : \$ / 8.
9! 71Ñ*6 f3+AÖAñ Ä G Ü Ä 9L€ œ (G Ü 2 * -L F W > † + b 'L# \$] ó Ö FP5F Ö +eB Ö
% 6ö œ (@ ^ Ä