

!
!
!
!
!
!
!
!
!

- . /!7\$9/!\$4!%\$, /; !*8!*!(\$88/88+\$, !A!*8!5+8)+, 02+8. /5!4#\$\$%! . /!7\$9/!\$4!%\$, /; !*8!*!
%/* , 8!)\$!). /!/, B\$; %/,)8!* , 5!#/*7+)+/8!\$4!7+4/!A!C+7!D/!#/3\$0, +8/5!4\$#!C. *)!+!+8!+*!
8\$%/C. *)!5+8028)+, 0!%\$#D+5+); >\$, /!\$4!). \$8/!8/%+'3#+%+, *7!8/%+' (*). \$7\$0+3*7!
(#\$(/, 8+)+/8!C. +3. !\$, /!. * , 58!\$9/#!C+). !*!8. 255/#!)\$!). /!8(/3+*7+8)8!+, !%/ ,)*7!
5+8/*8/III!F2)!D/C*#/G!-. /!)+%/!4\$#!*7!). +8!+8!, \$)!; /)!"\$#!*)!7/*8)!* , \$). /#!. 2, 5#/5!
; /*#8!C/!%28)!(#/)/, 5!)\$!\$2#8/79/8!* , 5!)\$!/9/#; \$, /!). *)!4*+#!+8!4\$27!* , 5!4\$27!+8!4*+#!
4\$#!4\$27!+8!28/427!* , 5!4*+#!+8!, \$)!!

!
!

!\$. , !: *; , *#5!J/; , /8!

!

!

?

!

! "#\$%&' (&) ' * + % * + , &

! "#\$%&' (#) * % + + , - .)

/!

01&-23%\$&'21)

4!

! "#\$%&'#(\$)* (+'''

,

-"). / % (0'1%'*)'' . *'

2'

3''4/+ / 0 / & 5'

66'

5, \$67-2%13)

89!

7\$. */)5' / # * 4''8 / ##''''3 ()9''*

6: '

!

K

-.%/0+12%&3044"56&

!

! -. +8!#/8/*#3. !C*8!5\$, /!)\$!/9*72*)/!). /!3. *, 0+, 0!5; , *%+38!\$4!). /!4*+#!)#*5/!

! %\$9%/ ,)!* , 5!). /!(#\$8(/3)8!\$4!). /!(#\$(\$8/5!3. *, 0/8!-. /!(*(/#!4+#8)!5+83288/8!). /!

! 5/4+, +, 0!3. **3)/#8)+38!\$4!). /!4*+#!)#*5/!%\$9%/ ,)!*8!C/77!*8!+)8!. +8)\$#3*7!\$#+0+, 8!

! *, 5!%\$)+9*)+\$, 8!L4)/#!). *)>). /!D/ , /4+)8!* , 5!7+%+)8!\$4!/). +3*7!3\$, 82%/#+8%>C. +3. !

! 5#+9/!). /!%\$9%/ ,)>*#/!3\$, 8+5/#/5!M!). / , !* , *7; N/!"*+#!-#*5/!O1LP8!5/3+8+\$, !)\$!

! D#* , 3. !\$4!4#\$\$!). /!+,)/#, *)+\$, *7!4*+#!)#*5/!2%D#/77*!\$#0*, +N*)+\$, 0!

>\$-21. +)L#. M)

L-SQ!L7)/#, *)+9/!)#*5/!\$#0*, +N*)+\$, !

&RL&Q!-. /!R*)+, !L%/#+3*, !*, 5!&*#+DD/*, !6/)C\$#X!\$4!1%*7!"*+#!-#*5/!Z#\$523/#8!!

&1 [Q!&\$# (\$#*)/!8\$3+*7!#/8 (\$, 8+D+7+); !

ML&LQ!M,)/#'L%/#+3*, !&\$44//!L0#//%/ ,)!

M&LQ!M,)/#, *)+\$, *7!&\$44//!L88\$3+*)+\$, !

M&SQ!M,)/#, *)+\$, *7!&\$44//!S#0*, +N*)+\$, !

"RSQ!M,)/#, *)+\$, *7!"*+#!-#*5/!R*D/7+, 0!S#0*, +N*)+\$, >!"

"-O1LQ" +#!-#5/!O1 (>)-0. 1 (!)-0. 2 (4)0. 3 (\$)0. 2 (#)0. 4 (%*)-0. 3 (7)-0. 5 (7)-0. 5 (;)-0. 1 (!)-0. 2 (-)0

)

01&-23%\$&'21)

!

&\$44//!+8!\$, /!\$4!). /!%\$8)!3\$%%\$, 7;!)*5/5!3\$%%\$5+)+/8!+, !). /!C\$#75!!L4)/#!

\$+7>3

!

]

D/*, 8>+% (\$#)+, 0!%\$#/!). *, !\$, /!8+V). !\$4!*7!S#0*, +3!*, 5!" *+#!-#*5/!3\$44//!8\$75!+, !). /!

OE1E!-. /!3\$% (*, ; P8!8233/88!* , 5!(\$ (27*#+); !+8!, \$)!\$, 7; !52/!)\$!). /!3\$% (*, ; P8!

*))/, 5/5!). /!3\$, 4/#/, 3/!*8!C/77!#\$*8)/#8>4+, *, 3/#8>5\$, \$#8!823. !*8!SV4*%&!* , 5!\$9/#!

?@@!3\$'\$(8!%*-0. CFT0q0. 240063\$

5, \$67-2%13)

!

Q'@&2-.)2A)&; #)?2AA##)P, -6#&)

!

!! &\$44//!. *8!*!5//(
(

!

<K

). # \$20. ! \$ #3 / A 87 * 9 / # ; ! \$ # ! + , 5 / ,) 2 # / 5 ! 8 / # 9 +) 2 5 / A) \$! C \$ # X ! \$, 0 ! . \$ 2 # 8 ! 2 , 5 / # !) / # # + D 7 ! /

3 \$, 5 +) + \$, 8 ! [< = !

5\$C, !*, 5!8. \$3X/5!). \$28*, 58!\$4!#2#*7!4*#%+, 0!3\$%%2, +)+/8E!&\$44//!(#3/8!. +)!*!K@'
; /*#7!\$C>C+). !#/*7!9*72/!D/+, 0!). /!7\$C/8)!+, !<@!; /*#8E?1!-. /!7+9/7+. \$\$58!\$4!%+77+\$, 8!
\$4!3\$44//!0#\$C/#8!5/(/, 5/,)!\$, !). /!+, 528)#; !+, !\$9/#!Y@!5/9/7\$(+, 0!3\$2,)#+/8!C/#/!
5/9*8*)/5!D; !). +8!D28)E?j!: *, ; !3\$44//!3#\$ (8!* , 5!4*#%8!C/#/!*D*, 5\$, /5!D/3*28/!). /!
(#3/!\$4!3\$44//!C*8!4*#!D/7\$C!). /!3\$8)!\$4! (#\$523)+\$, E!M, !8\$%/!3*8/8>4*#%/#8!)2#, /5!
)!%\$#/#/7+3+)!3#\$ (8E!M, !). /8/!#/0+\$, 8>4*#%/#8!327)+9*)/5!3\$3*(7*,)8!* , 5!(\$((+/8!4\$#!
5#20!(\$523)+\$, !D/3*28/!). /; !(\$9+5/5!*!%\$#/!723#*)+9/!* , 5!5/(/, 5*D7/!+, 3\$%/E?^!
! \ . +/!3\$44//!(#\$523+, 0!3\$2,)#+/8!C/#/!8244/#+, 0!#/3\$#5!2, /%(7\$; %/,)!
#*)/8>L%/#+3* , !3\$44//!+% (\$#)/#8!C/#/!(#\$4+), 0E!-. /!D+0!4+9/!3\$44//!0* ,)8*!)!. /!
)+%>Z#3)\$#!h!p*%D7/>Z. +7+(! : \$##+8>J#*4)>1*#!R//>* , 5!6/8)7/>3\$,)#\$77/5!]ng!\$4!
) . /!C#\$75P8!#\$*8)/5!3\$44//!%*#X/)!* , 5!C/#/!%*X+, 0!#/3\$#5!/ *# , +, 08E?n! \ . +7/!). /8/!
7*#0/!3\$# (\$#*)+\$, 8!C/#/!(#\$4+), 0>3\$44//!(#\$523/#8!C/#/!7\$8+, 0!#/9/, 2/!* , 5!
#/3/+9+, 0!*!8%*77/#!8. *#/\$4!). /!(#\$4+)[K@!-. /!4/C!3\$44//!(#\$523/#8!8 (*#/#5!4#%)!. /!
. *#8. !9\$7*)+7+); !\$4!). /!4#//!%*#X/)!C/#/!). \$8/!(#\$)/3)/5!D; !). /!8 (/3+7!3\$,)#*3)8!
+% (7%/ ,)/5!D; !/). +3*7!3/#)+4+3*)+\$, !D\$5+/8!823. !*8!). /!"*+##*5/!R*D/7+, 0!
S#0* , +N*)+\$, !T"RSUE!_2#+, 0!). /8/!)2%27)2\$28!)+%/8>4*+#!)#*5/!3/#)+4+5!(\$523/#8!
C/#/!02*#* ,)//5!(#3/8!)C\$!* , 5!). #//!)+%/8!). *)!\$4!%*#X/)!9*72/[K<!

?j!1/). !Z/)3. /#8!* , 5!1. *; , *!` *##+8>a-. /![\$\$)8!\$4!). /!&\$44//!&#+8+8>a!+, !8/%#)/%*%&'
)&""8/##""8)\$\$. !T&*%D#+50/Q!: M-!Z#/88UY^E!
?j!; 4""8/##""8)\$\$. '1%'; 4""N". *)'%7"=\$. C4")">1/#+*7!6\$E!<@j

M, !). /!0#* (. !D/7\$C!T4+02#/#<U!>). /!(\$)/,)+*7!%*0, +)25/!\$4!). /!4*+#!)#*5/!
3/#)+4+3*)+\$, !+8!. +0. 7+0.)/5!- . /!7+0.)!D72/!7+, /!+, 5+3*)/8!(#+3/!(*+5!)\$!3/#)+4+/5!4*+#!
)#*5/!(#\$523/#8!(/#!(\$2, 5!C. +7/!). /!5*#X!D72/!7+, /!+, 5+3*)/8!). /!4#//!%*#X/)!(#+3/!
*8!5/)/#%+, /5!D; !). /!6/C!t\$#X!mV3. *, 0/!- . /!0#* (. !D/7\$C!8. \$C8!). *)!''*+#!-#*5/!
3/#)+4+/5!(\$523/#8!*#/#!8(*#/5!4#\$\$%!5+(8!+, !4#//!%*#X/)!(#+3/8E!!
<'7%-#)8))

)

: ; #)<, '-): -, 3#)! &; '\$)

!

- . /!4*)/!\$4!3\$44//!C\$X/#8!+8!+,)#+3*)/7; !3\$, , /3)/5!)\$!3\$, 82%/#!3. \$+3/8E!

&\$, 82%/#!(#/4/#/, 3/!*, 5!). /!8/*#3. !4\$#!/. +3*7!3\$, 82%()+\$, !5#+9/!). /!4*+#!)*#5/!

%\$9%//,)E!!\ +). !). /!07\$D*7+N*)+\$, !4!C\$#75!)#*5/!* , 5!*33/88+D+7+); !4!+, 4\$#%*)+\$, ↵

+, 5+9+52*78!*#/!D/3\$%+, 0!+, 3#/*8+, 07; !*C*#/*!*, 5!3\$, 3/#, /5!C+). !). /!C/77D/+ , 0!\$4!

8)#*, 0/#8E!"*+#!)*#5/!(#\$523)8!\$44/#!*!8+% (7/↵*7D/+)!3\$%%/#3+*7↵3. *, , /7!4\$#!

3\$, 3/#, /5!3\$, 82%/#8!)\$(*)#)+3+(*)/!+, !82(((\$#)+, 0!+,)/#, *)+\$, *7!5/9/7\$(%/ ,)E!

L7). \$20. !3*82*7!(*)#\$, 8!\$4!4*+#!)*#5/!(#\$523)8!%* ; !D/!2, *C*#/*!\$4!). /!#\$\$)!3*28/8!\$4!

). /!((\$\$#!3\$, 5+)+\$, 8!\$4!). /!(#\$523/#↵). /+#!(2#3. *8/8!. *9/!*!3\$, 8+5/#*D7/!+% (*3)E!M, !

)\$5* ; P8!C\$#75↵)!\$7+9/!). +3*77; !+8!)\$!3\$, 82%/!/. +3*77; E!

M, !8/. =/C/0\$*(%\$. =Y'<*4\$>. '1%'G'N/)0+'Q#'F*)(%&"). ↵JC*%!/L,). \$, ; !L((+* . !

(#\$(\$2, 58!). /!/. +3*7!((\$8)2#/*!\$4!3\$8%\$(7+)* , +8%E!` /!5/83#+D/8!). /!3\$8%\$(7+)* , !

8!!07\$D*7!3+)+N/, !#/(7/)!C+). !2, +9/#8*7!3\$, 3/#, 0!* , !+, 5+9+52*7!3*##; +, 0!*!4//7+, 0!\$4!

\$D7+0*)+\$, !4\$#!). /!C/77D/+ , 0!\$4!). \$8/!D/ ; \$, 5!5+9/3)!3\$,)*3)!\$#!#/7*)+\$, [KK]- . +8!

0#\$C+, 0!3\$, 3/#, !4\$#!). /!C/77D/+ , 0!\$4!5+8)* ,)!8)#*, 0/#8!+8!C. *)!). /!4*+#!)*#5/!

%\$9%//,)!+8!42/7/5!D; E!!

\ . +7/!5+83288+, 0!3. *#+)*D7/!0+9+, 0↵L((+* . !/%(. *8+N/8!). /!+%(\$#)* , 3/↵k\$4!

). /!/V/#3+8/!\$4#/*8\$, ↵, \$)!B28)!). /!/V(7\$8+\$, !4!4//7+, 0!E^K=!!` /!D/7+/9/8!C/77'+,)/, 5/5!

3)8!\$4!X+, 5, /88!\$4)/, !)+%/8!5\$!, \$)!/44/3)+9/7; !4274+77!). /!+,)/, 5/5!+%E!L((+* . !

||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||||

KK!JC*%!/L,). \$, ; !L((+* . ↵8/. =/C/0\$*(%\$. =Y'<*4\$>. '1%'G'N/)0+'Q#'F*)(%&"). !T6/C!

t#\$XQ!\ [\ !6\$#)\$, !h!&\$%(* , ; ↵?@@]UVVE!

K=IJC*%!/L,). \$, ; !L((+* . ↵8/. =/C/0\$*(%\$. =Y'<*4\$>. '1%'G'N/)0+'Q#'F*)(%&"). !T6/C!

t#\$XQ!\ [\ !6\$#)\$, !h!&\$%(* , ; ↵?@@]U<j @E!

!

3X, \$C7/50/8! , 5!* ((7*258!). /!*33\$%(7+8. %/,)8!\$4!*+5!\$#0* , +N*)+\$, 8!823. !*8!
SV4*%!* , 5!\$). /#!3. *#+)/8>D2)!3. *77/, 0/8!). /!#/*5/#!)\$!* , *7; N/!). /!/44/3)+9/ , /88!\$4!
) . /!\$#0* , +N*)+\$, 8!* , 5!3\$, 8+5/#!C. *)!(\$7+)+3*7!* , 5!/3\$, %%+3!8; 8)/%8!(#\$523/5!). /!
3\$, 5+)+\$, 8!D/+ , 0!)#/*)/5E!!

!

?-'&'R%#)2A)<, '-): -, 3#)

)
F\$). !). /\$#+8)8!* , 5!83+/,)+8)8!. *9/!3. *77/, 0/5!). /!/44/3)+9/ , /88!* , 5!(\$)/,)+*7!
\$4!). /!4*+#!)#*5/!%\$5/7E!-. /!17\$9/, +*, !Z. +7\$8\$ (. /#!17*9\$B!r+N/X!*5*%* ,)7; !#/#/3)8!
) . /!(\$ (27*#!*337*+%!\$4!4*+#!)#*5/!>). +3*7!3\$, 82%/#+8%>*, 5!4#//!%*#X/)!* ((#\$*3. /8!
)\$!8\$3+*7!* , 5!/ , 9+#\$, %/,)*7!B28)+3/!+, !0/ , /#*7E!r+N/X!P8!3#+)+W2/!0\$/8!D/; \$, 5!L ((+* . !
* , 5!*#02/8!%* , ;!C/77'+ ,)/ , 5/5!. 2%* , +)*#+* , !*3)8!, \$)!\$, 7; !%+88!). /+#!*+%!D2)!3* , !
78\$!D/!5%*0+, 0E!` /!8)*)/80!

&. *#+); !+8!). /!. 2%* , +)*#+* , !%*8X!. +5+, 0!). /!4*3/!\$4!/3\$, %%+3!/V(7\$+)*+\$, E!M, !
*!82(/#/0\$!D7*3X*%+7!\$4!0+0* ,)+3!(\$(\$#)+\$, 8>). /!5/9/7\$ (/5!3\$2,)#+/8!u. /7(P!
) . /!2, 5/#5/9/7\$ (/5!C+). !*+5>3#/5+8>*, 5!8\$!\$, >*, 5!). /#/D; !*9\$+5!). /!X/; !
+882/>, *%/7; !). /+#!3\$%(7+3+); !+, !* , 5!3\$' #/8(\$, 8+D+7+); !4\$#!). /!%+8/#*D7/!
8+2*)+\$, !\$4!). /!2, 5/9/7\$ (/5E!K!Y!
!

` /!4\$#3/4277; !*#02/8!). /#/!/V+8)8!* , !2, #/3\$0, +N/5!+#\$, ; !+, !). /!3\$, 82%()+\$, !

\$#0* , +3!3\$44//!4*#%/#8[-K!F ; !9+8+)+, 0!\$9/#!K@@!3\$44//!4*#%8!+, !, \$#). /# , !6+3*#*02*->
r/77/#!5+83\$9/#/5!). *)!3/#)+4+/5!4*#%/#8!*#/\$4)/, !C\$#8/!\$4!). * , !). /+#!, \$, '3/#)+4+/5!
3\$2,)/#(*#)8E!!

- . /!8)25; !3\$, 3725/8!C+). !). /!#/3\$%%/ , 5*)+\$, !). *)!0\$9/#, %/,)8!* , 5!5\$, \$#8!
+ , 9/8)!). /+#!/44\$#)8!+, !3#/*)+, 0!\$((\$#)2, +)+/8!4\$#!4*#%/#8!)\$!*3W2+#!/4+, * , 3+, 0!* , 5!
D28+ , /88!%* , *0%/ ,)! /523*)+\$, E!- . /!8)25; !/%(. *8+N/5!(\$7+3+/8!#/0*#5+, 0!(\$#(/#); !
#+0.)8!+, !(\$523/#!3\$2,)#+/8!*8!* , \$). /#!*#/*! , //5+, 0!*)/ ,)+\$, E!- . /!8)25; !5+882*5/8!
) . /!28/!\$4!3/#)+4+3*)+\$, !*8!*!%/ * , 8!4\$#!/3\$, \$%+3!0#\$C). !D/3*28/!). /!(#/%+2%!
#/3/+9/5!4\$#!3/#)+4+/5!3\$44//!5\$/8!, \$)! , /3/88*#7; !3\$%(/ , 8*)/!4\$#!7\$C!(\$523)+9+); E=!

M, !*55+)+\$, >!(#/%+2%8!#/3/+9/5!D; !). /!3\$'\$ (8!. *9/!\$4)/ , !D// , !28/5!)\$!
+ , 3#/*8/!4*#%/#8P!+, 3\$%/!#*). /#!). * , !8(/ ,)!*8!+,)/ , 5/5!\$, !3\$%%2, *7!(\$B/3)8E=Y!
1\$%/!3\$%%2, +)+/8!. *9/!D/ , /4)/5!4#%\$!4*+#!)#*5/!(#/%+2%!4+, * , 3/5!(\$B/3)8!
. \$C/9/#!). /#!/*#/*!* , ; !3*8/8!C. /#!/!). /#!/!. *9/!D// , !3\$%(**)+9/7; !, \$!0*+, 8!+, !
8C+).3. +, 0!\$!). /!4*+#!)#*5/!3/#)+4+3*)+\$, !(\$3/88[-]!- . /!(#/%+2%!(*+5!\$!). /!
(\$523/#8!+8!, \$)!*7C* ; 8!/ , \$20. !)\$!8/#+\$287; !/%(\$C/#!). /!4*#%+, 0!3\$%%2, +)+/8E!M, !
%* , ; !3*8/8!4*#%/#8!#/3/+9/!, \$!, \$)+3/*D7/!+, 3#/*8/!+, !+, 3\$%/!C. / , !3\$%(*#/5!C+). !
, /+0. D\$#8!C. \$!5\$, P)!0\$!). #20. !). /!)#2D7/!\$4!0/))+, 0!3/#)+4+/5E=j!

|||||
=K!

-. /# /! * # /!, 2% /# \$ 28! C \$ # X8!). *)!. +0. 7+0.)!). /!+, 3\$, 8+8) / , 3; ! \$ 4! 4* +#!) # * 5 / P8!

* D+7+); !) \$! D#+, 0! (# \$ 8 (/ #+); !) \$! * # / * 8! 4# * 20 / TT1! * # / *

33/88>%/%D/#8!\$4!). /8/!\$#0, +N*)+\$, 8!\$44/#/5!. +0. /#! (#+3/8!4\$#!). /#!0\$\$58>C. +3. !

C/#/!); (+3*77;!. *, 5+3#*4)8!* , 5!4\$\$5!-. /8/!2, +W2/!)#*5+, 0!, /)C\$#X8!C/#/!). /!

(#/32#8\$#!\$4!). /!32##/,)>%*+, 8)#/*%!4*+#!)#*5/!%\$9%//,)!L7)/#, *)+9/!-#*5/!

5+ / 5! \$4! 8) * # 9 *) + \$, ! : \$) . / # ! \$ 4 4 / # / 5 !) . / + # ! 3 . + 7 5 # / , ! 4 \$ # ! 8 * 7 / !) \$! \$ D) * + , ! 4 \$ \$ 5 !
: \$) . / # 8 ! *) / !) . / + # ! 3 . + 7 5 # / , ! 4 \$ \$ 5 !
!
- . / ! D \$ \$ X ! + 8 ! *) # + D 2) / 5 ! C +) . ! . * 9 + , 0 ! (# + 3 X / 5 !) . / ! (2 D 7 + 3 P 8 ! 3 \$, 8 3 + / , 3 / ! * , 5 ! * 8 ! * ! # / 8 2 7) !
2 , 8 /)) 7 / 5 ! _ 2) 3 . ! 3 \$ 7 \$, + * 7 + 8 % F Y = ! !
- . / ! (\$ (2 7 * # +) ; ! \$ 4 !) . / ! : * V ! ` * 9 / 7 * * # ! 7 * D / 7 ! 8 (# / * 5 !) \$! 1 C +) N / # 7 * , 5 ! F / 7 0 + 2 % !
_ / , % * # X ! * , 5 ! " # * , 3 / ! C +) . + , ! 2 8) ! * ! 4 / C ! ; / * # 8 F Y ! 1 \$ \$, ! * 4) / # ! 2 , * 8 8 \$ 3 + *) / 5 ! 7 * D / 7 + , 0 !

R2V/%D\$2#0- . /!6/). /#7* , 586/C!r/*7* , 56\$#C* ; >1\$2). !L4#+3*>1 (* , >1C/5/ , >
1C+)N/#7* , 56EJF* , 5!). /!OE1FY^!!

"RS!+8! . /*5W2*#)/#/5!+ , !F\$, , >p/#%* , ; !C+). !*!8)*4!\$4!* ((#\$V+%*)/7; !j @FYn!
- . /#!%*+ , !)*8X8!+ , 3725/!8/)) , 0!8)* , 5*#58>82 (((\$#)+ , 0!(\$523/#8>* , 5!3\$\$5+ , *)+ , 0!
*!07\$D*7!8)#*)/0; !!"RSP8!3\$2 ,)/#(*#)>!"RS'&m[->+8!#/8(\$, 8+D7/!4\$#!*882#+ , 0!). /!
8)* , 5*#58!8/)!D; !!"RS!*#/!%/)!!"RS'&m[-!. *8!\$9/#!<@!)#*+ , /5!*25+)\$#8!8(#/*5!
) . #\$20. \$2)!). /!07\$D*7!1\$2). >/ , 82#+ , 0!). *)!). /!+ ,)/0#+); !\$4!). /!*7)/# , *)+9/!82 ((7;!
3. *+ , !8)* ; 8!+ ,)*3)E!@!!- . /!<n!"RS!%/D/#!\$#0* , +N*)+\$, 8!*#/!#/8(\$, 8+D7/!4\$#!*!
, 2%D/#!\$4!7\$0+8)+38!*!). /!)*+7!/ , 5!\$4!). /!82 ((7; !3. *+ , >+ , 3725+ , 0Q!

R+3/ , 8+ , 0!). /!"RSP8!3/#)+4+3*)+\$, !)\$!W2*7+4/5!3\$% (* , +/8!+ , !). /#!#/0+\$, !!

: \$, +)\$#+ , 0!* , 5!*25+)+ , 0!). /!(\$523)8!8\$75!*8!"*+#!-#*5/!

Z#\$\$%)+\$, !\$4!). /!4*+#!)#*5/!8; 8)/%!* , 5!"*+#!-#*5/!(\$523)8E!

!

- . #\$20. !). +8!3\$. /8+9/!8; 8)/%>). /!9*#+/); !\$44*+#!)#*5/!(\$523)8!

D+77+\$, !C\$#). !\$4!4*+#!)#*5/!3/#)+4+/5!0\$\$58!C/#/!8\$75!). #20. \$2)!. /!C\$#75>2(!?j g!

4#\$%!). /!; /*#!D/4\$#/E]?

-. /!3\$,)#\$9/#8; !82##\$2, 5+, 0!" -01L!+8!). /!+#\$, ;!). *)!/V(7\$+)*+\$, !\$4!7*D\$#!+, !
) . /!3\$44//!/3\$, \$%; !D/0*, !). #20. !). /!(7*,)*)+\$, !8; 8)/%!!- . /!4*+#!)#*5/!%\$9%//,)!
C*8!* , !/44\$#)!)!\$!82(((\$#!3\$'\$ (8!*8!* , !*7)/#, *)+9/!)!\$3\$, 8\$7+5*)/5!(\$C/#!\$C, /#8. +(?!
*, 5!C/*7). !*332%27*)+\$, !6\$C! -01L!C*,)8!)\$!3/#)4; !(7*,)*)+\$, 8!*8!4*+#!)#*5/!
3\$44//!(#\$523/#8!!- . +8!*0*+, !#*+8/8!). /!8(/3)/#!\$4!/*#7+/#!/#!*8!\$4!7*D\$#!/V(7\$+)*+\$, !!
L8!*!83. \$7*#!\$, !4*+#!)#*5/!4#*, X7; !(2)k+4!; \$2#!0\$*7!+8!)\$!8/!)+, !%\$)+\$, !*!%\$#/
5; , *%+3!* , 5!5/%\$3#*)+3!(#\$3/88!\$4!5/9/7\$ (%/,)!*)!). /!7\$3*7!7/9/7!+, !(\$523+, 0!
3\$2,)#+/8!). /#/+8, s)!%23. !. +8)\$#+3*7!/9+5/, 3/!)\$!8*; !). *)!3*, !. * ((/, !\$, !
(7*,)*)+\$, 8!E]n!

L8!" -01L!%\$9/8!)\$!+% (7%//,)!" *+#!-#*5/!" \$#!L7!+)!4*3/8!. /*9; !83#2)+, ; !D; !
%*, ; !\$4!). /!8)*X/. \$75/#8!C. \$!. /7(/5!D2+75!). /!4*+#!)#*5/!%\$9%//,)!)\$!C. *)!+)!+8!
)\$5*; !- . /#/+8!*!(. +7\$8\$ (. +3*7!5+9+5!/D/)C//, !C. *)!). /!42)2#/\$!4!4*+#!)#*5/!8. \$275!
7\$X!7+X/! [+ , X!_+3X+, 8\$, \(#/8+5/,)!* , 5!3\$'4\$2, 5/#!\$4!mW2*7mV3. *, 0/!+8!* , !*, 0#; !
\$(((\$, /,)!3*%(*+0, +, 0!*0*+, 8)!" -01L!8!" *+#!-#*5/!" \$#!L7! (7*, !mW2*7mV3. *, 0/+8!*!
C\$X/#!\$C, /5!4\$5!5+8)#+D2)+\$, !3\$'\$ (ID*8/5!\$2)!\$4

4\$\$5!B28)+3/!. *8!(/#8+8)/5!\$9/#!). /!; /*#8>lmW2*7mV3. *, 0/P8!* , , 2*7!8*7/8!. *9/!

)\$!D/!*88\$3+*)/5!C+). !&RL&Ej^!&RL&P8!8%*7!3\$44//!(#\$523/#8!. *9/!(#\$4+)/5!4\$#!; /*#8!
4#\$\$%!). /!0#\$C+, 0!(\$ (27*#+); !\$4!). /!4*+#!)#*5/!8/*7!4\$#%*7; !*9*+7*D7!/!V3728+9/7; !)\$!
4*#%/#!3\$'\$ (8E!&RL&!D/7+/9/8!" -O1LP8!9+8+\$, !\$4!/V(*, 8+\$, !k!). #/*)/, 8!). /!
/!%(\$C/#%/ ,)>5/9/7\$ (%/ ,)!* , 5!8/74' %* , *0%/ ,)!\$4!8%*7!\$#0* , +N/5!(#\$523/#8!Ej !)
&RL&!+8!, \$)!*7\$, /!+, !). +8!D/7+/4E!- . /!O, +)/5!1)25/ ,)8!"\$#!" *+#!-#*5/!TO1" -U>*!
4+ , * , 3+*7; !, /2)#*7!9\$+3/!+, !). /!4*+#!)#*5/!5/D*)/>5/ , \$2, 3/8!" *+#!-#*5/!O1LP8!
5/ (*#)2#/!4#\$\$%! "RSE!!O1" -!D/7+/9/80!
" *+#!-#*5/!O1LP8!C+7+, 0, /88!)\$!D/ , 5!8)* , 5*#58!+8!). /!3\$, 8/W2/ , 3/!\$4!*!
3\$, 47+3)!\$4!+,)/#/8)!+, !). /+#!42, 5+, 0!8)#23)2#/!* , 5!*!7*3X!\$4!*33\$2,)*D+7+); !\$, !

/V(/3)/5!8)#\$, 0/#!8)*, 5*#58!)\$!3\$%/!4#\$%!). /!8(7+)E!O1" -!W2+3X7; !/, 5/5!+)8!7\$, 0'
8)*, 5+, 0!#/7*)+\$, 8. +(!C+). !" -O1L!\$, 3/!). /; !#/3/+9/5!). /!5#*4)!\$4!). /!" -O1L!8!, /C!
"*#%!\ \$X/#8!1)*, 5*#5!5\$32%/ ,)!* , 5!#/*7+N/5!). *)!(7* ,)*)+\$, 8!C\$275!D/!3/#)+4+/5E!!

" -01Lp8!%*+, 15/4/, 8/!*0*+, 8!) . /! . *#8. l3#+)+3+8%!\$4!). /+#!" *+#!-#*5/l4\$#!L7!
0/, 5!+8!). *)!). /+#!(#+%*#; !4\$328!+8!, \$C!+% (#\$9+, 0!). /!7+9/7+. \$\$58!\$4!). /!*3)2*7!
4*#%/#8!, \$!) . /!3\$'\$ (8E!" -01L!D#+, 0!2 (!). /!3\$, 3/#, 8!\$4!%+0#*,)!C\$#X/#8!C. \$!5\$, P)!
/9/, !\$C, !7*, 5!\$#!. *9/!*!(/#%*, /,)!C\$#X!7\$3*)+\$, E!- . /; !*#/#W2+3X!)\$!#/%+, 5!3#+)+38!
) . *)!). \$8!/C. \$!*#/#!(*#)!\$4!). /!+, 3\$#(\$#*)/5!3\$'\$ (8!*#/#!, \$!) . /!C\$#8)!\$4E!!

: +02/7!r*%\$#*!_#/#3)\$#!\$4!&\$44//>M, , \$9*)+\$, !h!Z#\$523)+\$, ![/7*)+\$, 8!4\$#!

" -01L!5/4/, 58!). /!" *+#!-#*5/!" \$#!L7!*0/, 5*!D; !37*+%+, 0!k" *+#!-#*5/!. *8!
. +8)\$#+3*77; !/V3725/5!8\$%/!\$4!). /!(\$\$#/#8)!\$4!). /!(\$\$#!+, !8\$%/!(#\$523)!3*)/0\$#+/8!7+X/!
3\$44//>D*, *, *8!)/!*+, 5!47\$C/#8!E^?! \ . +7/!). +8!8*)/)/,)!%*; !D/!)#2/>!" -01L!. *8!, \$!)!
8*+5!%23. !)\$!3*7%) . /!C+5/8(#/*5!4/*#!). *)!). /!+,)#\$523)+\$, !\$4!7*#0/!(7*,)*)+\$, 8!)\$!
) . /!4*+#!)#*5/!+, 528)#; !C+7!8)/*7!328)\$%/#8!4#%)!). /!3\$44//!4*#%+, 0!3\$'\$ (8E!r*%\$#*!
/V(7*+, /5!" -01L!C*,)8!)\$!+, 3#/*8/!). /!8+N/!\$4!). /!4*+#!)#*5/!(+>, \$)!#/#5+8)#+D2)/!+)^K!
\ . /, !W2/8)+\$, /5!*D\$2)!3\$, 3/#, !*%\$, 08)!3\$'\$ (8!#/#/#8/,)*)+9/8!4#%!" -01L!37*+%!
) . /#/#*#/#!C\$##+/8!D2)!. *)!8\$%/!/*#/#!\$ ()+%+8)+3E^=!!- . /8/!\$ ()+%+8)+3!3\$'\$ (8!* (/*#)!\$!
D/!* , \$%*7+/8E!!!

" /7+V!&*D/N*8!q*#/#7*!>: *, *0/#!\$4!&\$\$(/77*, \$D\$, +)\$!&\$\$(/*#)+9/!+, !&\$8)*!

[+3*!4/*#8!). /!3. *, 0/!%*; !. *9/!*!, 2%D/#!\$4!3\$, 8/W2/, 3/8!4\$#!3/#)+4+/5!3\$'\$ (P8E^Y! \ /!
C\$##+/8!. +8!3\$'\$ (!%*; !, //5!)\$!(*; !)\$!D/!4*+#!)#*5/!3/#)+4+/5!)C+3/>\$, /!4\$#!" -01Lp8!

3\$,)#\$7!). /!%*#X/)E!L7). \$20. !. +8!3\$'\$ (!+8!7*#0/>3\$, 8+8)+, 0!\$4!*#\$2, 5!]@@!8%*77!

(#\$523/#8>. /!C\$##+/8!7*#0/'83*7/!(7*,)*)+\$, 8!3\$275!/*8+7; !\$2)3\$%(/)/!. +8!

&\$\$(/77*, \$D\$, +)\$!&\$\$(/#*)+9/E!

8\$3+*77; !#/8(\$, 8+D7/!C*; !C\$275!(7*,)!). /!8//58!\$#18/74'8244+3+/, 3; !*, 5!

4+02#/#. \$C8!). /!8%*7!D#\$C, !3+#37/8!*8!). /!(/#3/,)*0/!\$4!4*+#!)#*5/!3\$44//!#/7*)+9/!)\$!
)\$)*7!3\$44//!8*7/8E!

"+02#/#?



_*, +/7!!*44//!* , 5!Z. +7+(!` e!` \$C*#5!a&\$#(\$#*)/!3\$\$(*)+,\$!\$4!\$#0* , +3!* , 5!4*+#!)#*5/!
8)*, 5*#58a!T1(#+, 0/#U!#@n!K^^E!
!
"*+#!-#*5/!3\$44//!#/(#/#/,)8!*!#/7*)+9/7; !8%*7!(\$#)+\$, !\$4!). /!7*#0/!
%27)+, *)+\$, *7!3\$#(\$#*)+\$, 8!3\$44//!(2#3. *8/8!` \$C/9/#!#/(#/#/,)/5!+, !). /!0#*(. !
D/7\$C!\$). /8/!(2#3. *8/8!*X/!2(!). /!D27X!\$4!*7!4*+#!-#*5/!3\$44//!(2#3. *8/8!+, !). /!
C\$#75E!1\$%/!3\$, 8+5/#!). /!(*)+3+(*)+\$, !\$4!7*#0/!3\$#(\$#*)+\$, 8!*!k3\$#(\$#*)/!

3\$2,)/#%\$9/%/,)I>C. /#/!)\$X/, !(*#)+3+(*)+\$, !*77\$C8!). /%!)\$!+, 472/, 3/!* , 5!

5/0#*5/!). /!8)*, 5*#58!)\$!). /+#!*59*,)*0/[^n

F#\$2 + + #13, &'21@)

?2, H'&'21)2A)?2T2I)*%I I 2-&#-@)

MI!"RS!+8!)\$!%*+,)*+, !+8!#/3\$0, +)\$, !*8!). /!(#/'/%+, /,)!4*+#!)#*5!/3/#)+4+/#\+)!
, //58!)\$!D2+75!*!D#\$*5!3\$*7+)\$, !\$4!3\$44//!3\$'\$(!82(((\$#)/#8!- . +8!C\$275!#/W2+#/!"RS!
)\$!(#/882#/!). /!%*, ;!\$#0*, +N*)+\$, 8!+, 9\$79/5!+, !). /!4*+#!)#*5!/!%\$9/%/,)!)\$!)*X/!*!
8+5/!* , 5!\$(/, 7; !5

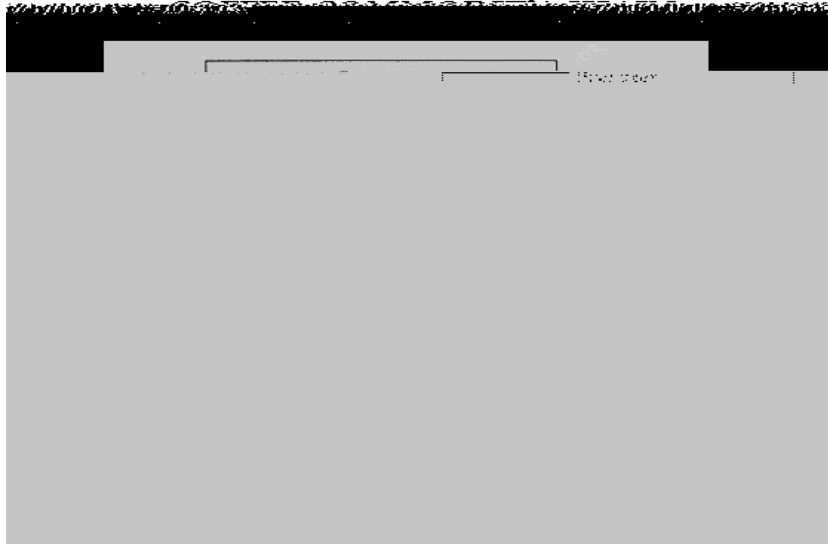
!

!

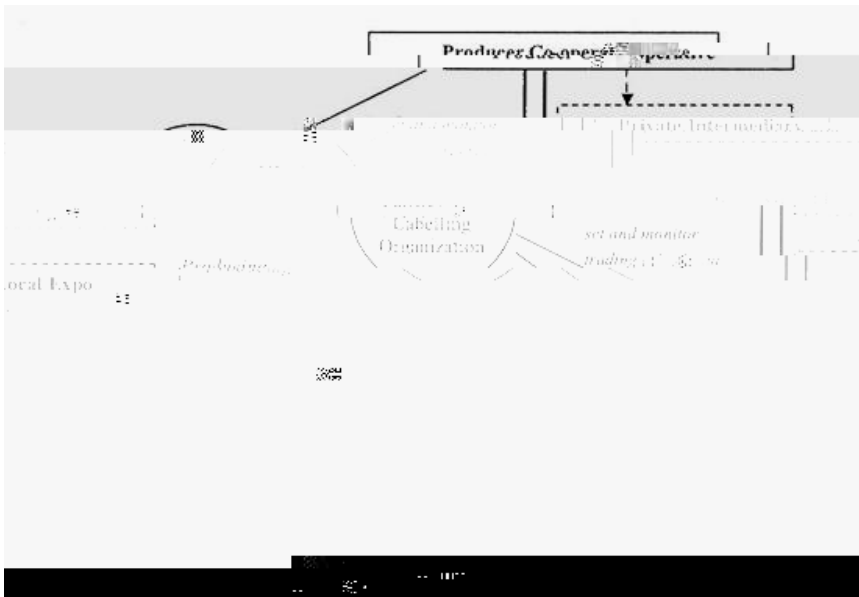
=<

" +02#/!Y!

!



!



: +74\$#5!L<T?@@=U>8/#""T8/I/C")(*\$L". '(%+'8/=C""*\$\$/%@; 4""1=C(>*/#?(\$)'
;)(+>)&. #E!: +3. /78/, !M, 8)+2)/>F/#0/, E!

!

!

!

=]

)

)

F#@2%-\$#)l , 7#)

!

mW2*7lmV3. *, 0/!/?@<<!L, , 2*7![/ (\$#)0!

.)) (0ccCCCF/W2*7/V3. *, 0/!3\$\$ (c%/5+*cL, , 2*7v[/ (\$#)8cL [?@<@f(54!

!

"*#!-#*5/!M,)/#, *)+\$, *7!/?@<<![/ (\$#)0!

.)) (0ccCCCF4*#)#*5/L, /)c4+7/*5%+, c28/#v2(7\$*5c3\$,)/,)c?@nc#/8\$2#3/8c: \$, +)\$ #+, 0v). /v83\$ (/v*, 5vD/, /4+)8v\$4v"*#)#*5/v?@<<f(54!

!

"*#!-#*5/!O1L!/?@<<!L7%*, *30!

.)) (0cc4*#)#*5/28*[\$#0c8+)/8c5/4*27)c4+7/8cL7%*, *3g?@?@<<f(54!

!

M,)/#, *)+\$, *7!&\$44//!S#0*, +N*)+\$, !8)*+8)+380!

.)) (0ccCCCF+3\$[\$#0c3\$44//v(#+3/8[*8(d8/3)+\$, e1)*+8)+38!

!

1#8)*+, *D7/!` *#9/8/+7/%4

!

5'KH'27-, I ; .)

L((+*. \JC*%/!L,). \$, ;!8/. =/C/0\$*(%\$. = '<*4\$>. '1%'G'N/)0+'Q#'F*)(%&'').!6/C!t\$#XQ!
\[\!6\$#)\$, !h!&\$%(*, ;\?@@]E!

!

L#/0*; \: /#+5!CE!k-. /!m*#7; !` +8)\$#; !\$4!m). +\$(+*s8!&\$44//!-#*5/!* , 5!). /![+8/!\$4!

1. *C*E!; 4''R/D)%(0'/#'G#)\$>(%'7\$. */)5! ?n!T<n^!UQ!<n'?YE!

!

FIR*DE!K/>9. *(). 'Q#'; 4'''H"M'<>/%/ =5Z! ?@<?!xyz!<?'

!

=^

&RL&E!?\$)' ;) (+ ""8") *\$#\$" 'N" (9"% . 'F= (00'? () = ") '3/L" = "%* .! ?@<<!xyz!??'
1/()/%D/#!.) (0cc8% *774*#%/ #8D+03. * , 0/£3\$\$ (c?@<<c<@c@Yc=<YKcIT*33/88/5!
?@<?!xyz! ?K': *#3. UE!
!
_ *9/ , (\$#)>&. /#; 7E!; 4""X)/9""'\XD5I

"RS'&m[-!GP/D*'E.?.))(lccCCC[47\$'3/#)E, /)c47\$'3/#)cd+5e?^!T*33/88/5!L (#+?!?Y!
?@<?UE!
!
"\$2, 5*)+\$, >" *+#!-#*5/E!?\$)';)(+'"/D%+ (*\$/%L

I*44//*_ , +/7*, 5!Z. +7+(!` E!` \$C*#5!a&\$#(\$#*)/!3\$\$()*+,\$, !\$4!\$#0*, +3!* , 5!4*#!)#*5/!
8)* , 5*#58!a!T1 (#+ , 0/#U!#@nQ!K^j 'Knn!
!
J\$3X/ , \: *#7+X/E!k1+V); !t/*#8!\$4!"*#!-#*5/E!<D)/C"(%'?\$('\$);) (+""G.. />\$(*\$/%?@]E!
.))(lccCCCI/2#\$ (/*, '4*#')#*5/'*88\$3+)*,\$, [\$#0c/4)*c_ \$3c` +8)\$#; E(54!T*33/88/5!
?@<?!xyz!?'='L (#+7UE!
!
R\$2N\$, \: *#+*\+,)/#9+/C!D; !6+3. \$7*8!&\$,)!EF?; '%(*\$/%(0'>//)+\$%(*/)!T?@<?!xyz!
?@': *#3. UE!
!
: *V!` *9/7**#E!7/M! \$+'1*F*()*0!.))(lccCCCI%*V. *9/7**#E, 7c4*Wc. \$C'5+5'+)
8)*#)d5/8)+, *)+\$, e/, 07+8. hD*3X)+7/e" L~s8!T*33/88/5!L (#+7!#@<?UE!
!
: *N*#\>6+, *\>*, 5!&. /, 'F\$!r. \$, 0E!k_!p#//, !Z#\$523)8!: *X/!O8!F /)/#!Z/\$ (7/d!
-. 5>4/0/&\$>(0'F>\$"">!T1*0/U\ : *; !?@<@E!
!
6*)+\$, *7!Z2D7+3! [*5+\$E!aM8!"*#!-#*5/!&\$44//!1)+7!"*#!M!M)!&\$%/8!"#\$%&!L!F+0!"*#%da!
6\$9/%D/#!K@?@<<E!
.))(lccCCCI, (#E\$#0cD7\$08c). /8*7)c?@<<<<<cK@c<=?nKY^nc+c+8'4*#')#*5/'3\$44//'
8)+77'4*#+'+4'+)'3\$%/8'4#\$%'*D+0'4*#%!T*33/88/5!: *#3. !<@?@<?UE!
!
6/2%*, \ \ +77+*%E!aL!~2/8)+\$, !\$4!"*# , /88!a!; 4""H""M'_/)9'; \$=".\>6\$9/%D/#!?K!
?@<<E!
!
6+3. \$78\$, \m#+X\+,)/#9+/C!D; !6+3. \$7*8!&\$,)!E%\$**'+?'()='N/)9").!T: *#3. !?^?@<?UE!
!
Z/, 5/#0#*8)\: *#XE!E%>/= =/%'S)/D%+ .@; 4""7\$. */)5'Q#8/##""G%+'7/M'1*'
;)(%.#/)'="+'QD)'N/)0+Z!6/C!t\$#XQ!F*8+3!F\$\$X8!<nnn!
!
Z/)3. /#8>1/). \>*, 5!1. *; , *!` *##+8E!k-. /! [\$\$)8!\$4!). /!&\$44//!&#+8+8E!M, !8/%#)/%*\$%&'
)&""8/##""8)\$.\$.

; 4""8/#""8)\$. '1%'; 4""N". *)% '7" =\$. C4") "Z1/#+*7!6\$E!<@j '<@]!T` / *#+, 0!F/4\$#/!). /!
12D3\$%%+)//!S, !- . /!\ /8)/#, !` /%+8(. /#/!#@@?!xyz!?'= 'I27; UE!
!
-\$3)\$\R/, +, \+,)/#9+/C!D; !6+3. \$7*8!&\$,)e!84\$)\$%/.!T: *#3. !<Y). \?@<?UE!
!
-\$/#\Z#*%\$/5; *!L, *,)*!kF/8)!1)\$#; H!- . /!F\$\$X!- . *)!J+7/5!&\$7\$, +*7+8%E!; 4""H""M'
_/)9'; \$= ". \<nnn!xyz!<^'L (#+7E!
!
-#*5/\0, +)/5!1)25/,)8!"\$#!" *+#! /%/). \?@<<E! .)) (0cc284)[\$#0c5\$, \$#8!T*33/88/5!
?@<?!xyz!?'K': *#3. UE!
!
!EF?; \.'?(\$);) (+""EFG'F* (*" = "%*Z?@<<!xyz!?'Y'S3)\$D/#!
.)) (0cc284)[\$#0c284)4)28*8*)/%/ ,)!T*33/88/5!?'@<?!xyz!?'Y': *#3. UE!
!
Oe1E!p#//, !F2+75+, 0!&\$2, 3+7E! -DP0\$>' -/0\$>\$". 'G+/C*\$%&'/'K"#") "%>\$%&'U<<! \?@<<E!
.)) (0ccCCCf280D3e\$#0c_+8(7*; Z*0/E*8(Vd&: 1Z*0/M_e<^Y?!T*33/88/5!L (#+7!?)\>
?@<?UE!
!
O1_L!k&\$44//!\ \$#75!Z#\$523)+\$, \12((7;!*, 5!_+8)#+32)+\$, E!?'@<<!xyz!<]'_ /3/%D/#!
.)) (0ccCCCf4*8E285*E0\$9c(85\$, 7+, /c(85 [/(\$#)[*8(Vd. +5 [/(\$#) [/]#+/9*76*%/e- *D
7/f@<f&\$44//f\ \$#75fZ#\$523)+\$, g?3f12((7; f*, 5f_+8)#+D2)+\$, ffffffffffffffffff
ffffffffffffffffffffffffffffffff. +5 [/(\$#) [/]#+/9*7M_e?@Y<h. +5 [/(\$#) [/]#+/

r+N/X>17*9\$BE!U\$L\$%&'1%'; 4'''<%+'; \$=" .!R\$, 5\$, 0!q/#8\$!?!@<@!
A!Q%['/\$/0''%>"!6/C!t\$#XQ!Z+3*5\$#!?!@^!
!
!