



-5%\*-4!) : &5!4\$%&5&\*1! ; '7!1\*!D\$! ##\$'(\$>!B\*9!8&(!-\$%\$&/!\$1\*!'4K95. ; \$1.!.\*!7\*9-!<\$5!&1!. : \$!  
\$/!\$1.! : ' !7\*9!' -\$!4-\*##\$4!<-\* ; !'!%\*9-5\$!<-\*!<'&(&12!. \*! : '/! : \$!1%\$55'-7!#-\$-C9&5&.\$5>!

! "#\$%&##&# ' ( ) \* + # \$ , - & \$ & # . ) \* + & / + - O \$ ) O \$ + " ) \* \$ I - ( & \* # \$ ) \* \$ / 2 \$ / \$ , ) O / 3 \$ . & / 4 # \$ - , \$ 5 6 \$ - & \$ 7 - & # \$ ) O \$ - O # \$ - , \$ 8 & + ) O . \$  
9 : ; : < \$

9 : 9 : < \$ 9 : : : < \$ - & \$ 9 : = : < \$ - & \$ > 2 \$ / \$ , ) O / 3 \$ . & / 4 # \$ - , \$ ? ; \$ - & \$ 7 - & # \$ ) O \$ 8 & + ) O . \$ : ; ; ; @ A B \$ - & \$ 8 & + ) O . \$ : ; = ; @ < \$ - & \$  
1 2 \$ C % # 1 ) / 3 \$ D # & 7 ) \* \* ) - O \$ - , \$ + " # \$ 4 # % / & + 7 # O + > !

"% : \* ( ' 5 . & % ! \* << \$ 1 % \$ 5 ! ' - \$ ! . ' F \$ 1 ! 5 \$ - & \* 9 5 ( 7 ! ' 1 4 ! 5 . 9 4 \$ 1 . 5 ! ' - \$ ! 4 & - \$ % . \$ 4 ! . \* ! - \$ ' 4 ! . : \$ ! ' ## - \* # - & ' . \$ ! # \* ( & % 7 = !  
5 # \$ % & & % ' ( ( 7 = ! . : \$ 1 4 \$ < & 1 & . & \* 1 ! \* < ! 8 : ' ! % \* 1 5 . & . 9 . 5 ! ' ! " % : \* ( ' 5 . & % ! Q << \$ 1 % \$ = ! ' ! . : \$ ! < \* ( \* 8 & 1 2 ! 0 \$ D ! 5 & . \$ + !  
: .. # + J J 8 8 8 > 9 8 \* > % ' J 9 1 & / 5 % J # 4 < J ' % ' 4 \$ ; & % S # \* ( & % & \$ 5 J ' ## \$ ' ( 5 J 5 % : \* ( ' 5 . & % S 4 & 5 % & # ( & 1 \$ S 9 1 4 \$ - 2 - ' 4 # + 4 < !  
!

". 9 4 \$ 1 . 5 ! ; 9 5 . ! 8 - & . \$ ! . : \$ & - ! \$ 5 5 ' 7 5 ! ' 1 4 ! ' 5 5 & 2 1 ; \$ 1 . 5 ! & 1 ! . : \$ & - ! \* 8 1 ! 8 \* - 4 5 > ! 0 : \$ 1 \$ / \$ - 1 5 . 9 4 \$ 1 . 5 ! . ' F \$ ! ' 1 !  
& 4 \$ ' = ! \* - ! ! # ' 5 5 ' 2 \$ ! \* < ! . \$ G . ! < - \* ; ! ' 1 \* . : - ! ' 9 . : \* = ! . : \$ 7 ! ; 9 5 . ! % F 1 \* 8 ( \$ 4 2 \$ ! . : \$ & - ! 4 \$ D . ! D \* . : ! D 7 ! 9 5 & 1 2 !  
C 9 \* . ' . & \* 1 ! ; ' - F 5 ! 8 : \$ - \$ ! ' ## - \* # - & ' . \$ ! ' 1 4 ! D 7 ! # - \* # \$ - ! - \$ < - \$ 1 % & 1 2 ! 5 9 : ! ' 5 ! < \* \* . 1 \* . \$ ! \* - ! % & . ' . & \* 1 5 > !  
T ( ' 2 & ' - & 5 ; ! & 5 ! ! ; ' K \* - ! ' % ' 4 \$ ; & % ! \* << \$ 1 % \$ ! @ 5 \$ \$ ! " % : \* ( ' 5 . & % ! Q << \$ 1 % \$ ! T \* ( & % 7 ! ' 5 ! ' D \* / \$ A ) !

I ( ( ! - \$ C 9 & - \$ 4 ! # ' # \$ - 5 ! ; ' 7 ! D \$ ! 5 9 D K \$ % ! ! \* ! 5 9 D ; & 5 5 & \* 1 ! < \* - ! . \$ G . 9 ' ( 1 5 & ; & ( ' - & . 7 ! - \$ / & \$ 8 ! . \* ! . : \$ ! % \* ; ; \$ - % & ' ( !  
# ( ' 2 & ' - & 5 ; ! 4 \$ . \$ % . & \* 1 ! 5 \* < . 8 ' - \$ 1 9 1 4 \$ - ! ( & % \$ 1 5 \$ ! . \* ! . : \$ ! 6 1 & / \$ - 5 & . 7 ! < \* - ! . : \$ ! 4 \$ . \$ % . & \* 1 ! \* < ! # ( ' 2 & ' - & 5 ; > ! I ( ( !  
# ' # \$ - 5 ! 5 9 D ; & . \$ 4 ! < \* - ! 5 9 % : ! % : \$ % F & 1 2 ! 8 & ( ( ! D \$ ! & 1 % ( 9 4 \$ 4 ! ' 5 1 5 \* 9 - % \$ ! 4 \* % 9 ; \$ 1 . 5 ! & 1 ! . : \$ ! - \$ < - \$ 1 % \$ !  
4 ' . ' D ' 5 \$ ! < \* - ! . : \$ ! # 9 - # \* 5 \$ ! \* < ! 4 \$ . \$ % . & 1 2 ! # ( ' 2 & ' - & 5 ; ! \* < ! # ' # \$ - 5 ! 5 9 D 5 \$ C 9 \$ 1 . ( 7 ! 5 9 D ; & . \$ 4 ! . \* ! . : \$ ! 5 7 5 . \$ ; > !  
6 5 \$ ! \* < ! . : \$ ! 5 \$ - / & % \$ ! & 5 ! 5 9 D K \$ % ! ! . \* ! . : \$ ! ( & % \$ 1 5 & 1 2 ! ' 2 - \$ \$ ; \$ 1 . ! % 9 - - \$ 1 . ( 7 ! D \$ . 8 \$ \$ 1 ! ) : \$ ! 6 1 & / \$ - 5 & . 7 ! \* < !  
0 \$ 5 . \$ - 1 ! Q 1 . ' - & \* ! ' 1 4 ! ) 9 - 1 & . & 1 > % \* ; ! @ : .. # + J J 8 8 8 > . 9 - 1 & . & 1 > % \* ; A > U !

P 1 ! . : & 5 ! % \* 9 - 5 \$ = 1 5 . 9 4 \$ 1 . 5 ! ' - \$ ! # \$ - ; & . \$ 4 ! . \* ! 9 5 \$ ! I P ! . \* \* ( 5 ! < \* - ! & 1 < \* - ; ' . & \* 1 ! 2 ' . : \$ - & 1 2 ! ' 1 4 ! # - \$ ( & ; & 1 ' - 7 !  
- \$ 5 \$ ' - % : ! # 9 - # \* 5 \$ 5 ! \* 1 ( 7 ! @ 9 1 ( \$ 5 5 ! \* . : \$ - 8 & 5 \$ ! & 1 4 & % ' . \$ 4 ! & 1 ! . : \$ ! ' 5 5 & 2 1 ; \$ 1 . ! & 1 5 . - 9 % . & \* 1 5 A ! ) : \$ 5 \$ ! . \* \* ( 5 !  
' - \$ ! & 1 . \$ 1 4 \$ 4 ! . \* ! \$ 1 : ' 1 % \$ ! . : \$ ! ( \$ - 1 & 1 2 ! \$ G # \$ - & \$ 1 % \$ ! D 7 ! # - \* / & 4 & 1 2 ! ' % % \$ 5 5 ! . \* ! 4 & / \$ - 5 \$ ! & 1 < \* - ; ' . & \* 1 !  
5 \* 9 - % \$ 5 ! P . ! & 5 ! \$ 5 5 \$ 1 . & ( = ! : \* 8 \$ / \$ - ! . : ' ! 5 . 9 4 \$ 1 . 5 ! - & . & % ' ( ( 7 ! \$ / ' ( 9 ' . \$ ! . : \$ ! \* D . ' & 1 \$ 4 ! & 1 < \* - ; ' . & \* 1 = !  
\$ G \$ - % & 5 \$ ! & 1 4 \$ # \$ 1 4 \$ 1 ! . : & 1 F & 1 2 - ! ' 1 4 ! \$ 1 2 ' 2 \$ ! & 1 ! \* - & 2 & 1 ' ( ! - \$ 5 \$ ' - % : ! . \* ! 5 7 1 . : \$ 5 & ? \$ = ! 4 \$ / \$ ( 9 4 \$ ) 9 - 6 2 3 T m T T 4 1 0 . 2 0 . 2 4

X\* 8\$/\$-!&<!7\*9! ; &55!'!.\*.'(!\*<!<\*9-!.!\*1&1\$!%('55!:\*9-5!@.:!\$!\$C9&/('\$1.!\*!<9#!.\*!.:-\$\$!<9((!8\$\$F5!  
\*!<!%('55A=!7\*9-!<&1'(!2-'4\$!8&((!D\$!-\$49%\$4!D7!Z[ \ !@\$>2!'1!\$'-1\$4!<&1'(!2-'4\$!\*<!) [ \ !8&((!D\$!  
-\$#\*-. \$4!'5!'!<&1'(!2-'4\$!\*<!^\_A!

P<!7\*9! ; &55!'!.\*.'(!\*<! ; \*-\$!.: '1!1&1\$!:\*9-5!\*<!%('55! ; \$\$.&125!@.:!\$!\$C9&/('\$1.!\*<! ; \*-\$!.: '1!:-\$\$!  
8\$\$F5!\*<!%('55! ; \$\$.&125A!7\*9-!<&1'(!2-'4\$!8&((!D\$!-\$49%\$4!D7!Z` \ !@\$>2!'1!\$'-1\$4!<&1'(!2-'4\$!\*<!  
][ \ !8&((!D\$!-\$#\*-. \$4!'5!'!<&1'(!2-'4\$!\*<!a]A>!) :&5!#\*(&%7!8&((!D\$!8'&/ \$4!\*1(7!<\*! ; \$4&% '(!\*!<!  
%\* ; #'55&\*1'!-\$'5\*15>P<!7\*9!:' /\$!2\*\*4!-\$'5\*15!<\*!8'&/&12!'1!'D5\$1%\$!\*<\*1\$!%('55! ; \$\$.&12!  
@\$>2!&<!7\*90/\$! ; &55\$4!:-\$\$!:\*9-5='14!1\$4!\*-!8'1!.\*! ; &55!'1\*.: \$-!%('55! ; \$\$.&12A!4&5%955!.: \$5\$!  
-\$'5\*15!8&.:!7\*9-!&15.-9%.\*!8&.:&1!\*1\$!8\$\$F!\*<!.: '!'D5\$1%\$>P<!7\*9-!'D5\$1%\$!&5!\$G.\$14\$4!'14!  
#-\*(12\$4!@\*/\$-!1\$!8\$\$F!\*<!%\*1.&19\*95!1\*1L'..\$14'1%\$A=!.: \$1!7\*9!5:\*9(4!4&5%955!&.!8&.:!7\*9-!  
'%'4\$ ; &%!'4/&5\*-!&1!7\*9-!:\* ; \$!<'%9(.7=!8:\*! ; '7!-\$C9&-\$!4\*%9 ; \$1.'.&\*1>) : '!'4/&5\*-! ; '7!.: \$1!  
%\*1.'%!'!((!<!7\*9-!&15.-9%.\*-5>!

"\$\$!'(5\*+!N

".94\$1.5!5:\*9(4!'(5\*!1\*.\$!.:'.!&14&/&49'(!&15.-9%.\*-5!'--\$!1\*!.#\$\$- ; &..\$4!.\*!-\$%\$&/\$! ; \$4&% '(!  
4\*%9 ; \$1.'.&\*1!4&-\$%.(7!<-\* ; '!5.94\$1.=!8 :\$.:\$.-!&1!59###\*-.!\*<! '1!'##(&%'.&\*1!<\*-!'%%\* ; ; \*4'.&\*1!  
\*1! ; \$4&% '(!2-\*9145=!\*<\*-!\*.:\$.-!-\$'5\*15!@&2>!.!\$G#('&1!'1!'D5\$1%\$!<-\* ; !%('55!8 :&% :! ; '7!-\$59(!  
&1!'!2-'4\$!#\$1'(.7!914\$-'!1!NI..\$14'1%\$0!#\*(&%7!&1!.: \$!%\*9-5\$A>! ; \$4&% '(!  
4\*%9 ; \$1.'.&\*1! D\$!59D ; &..\$4!.\*!.: \$!I%'4\$ ; &%! , \*915\$((&12!\*<<&%\$!\*<! '5.94\$1.05! : \* ; \$!  
3'%9(.7>!

".94\$1.5!8 : \*!'-\$!&1!\$ ; \*.&\*1'(J ; \$1.'(!4&5.-\$55!5 : \*9(4!-\$<-\$!.\*!  
b \$1.'(X\$'(: d 0 \$5.\$-1+! : ..#JJ8 8 8>98 \*>% 'J98 \*%\* ; J ; \$1.'(:\$'(:J!<\*-!'!