

!'"#\$%&'()\*+,\$,-.:&/012100(

!  
!

\$3 '(' \$ , -4-\$4(54-%&#6-.\*(

)\$!# '\$7(%-6-. \$ #6(

!5'-.8(+ \$ , "3-!4+&8(!4 '(95 , !4(#&6\$5#+&6(+ \$ , , -.:&&(

(

6:;<:>=>:?(\*12(<:)0./0.2(-+.2(-+\$+.2[5]-0.2(:)0.2(;?[6]-0.30

!

!B(

**! ; ; ? C D E F ( G ( , H I J < : K ! U ! N 6 B ! G ( ) 5 ! - , = \$ ' ! ) , ! 0 . . 6 , = \$ ! ) # \$ ! - ( 1 & ) \$ 5 ! 7 6 , - ! ) # \$ ! D & 1 \$ ! V \* ! V A V V \* !**  
**- \$ \$ ) ( 1 F ! 0 5 ! . 6 \$ 5 \$ 1 ) \$ ' B ! ! N 6 B ! ; \$ 2 E \$ 6 ! 5 \$ 2 , 1 ' \$ ' ! ) # \$ ! - , ) ( , 1 B ! ! " # \$ ! - ( 1 & ) \$ 5 ! H \$ 6 \$ ! & 1 0 1 ( - , & 5 / > !**  
**0 . . 6 , = \$ ' ! L > ! 0 // ! - \$ - L \$ 6 5 ! . 6 \$ 5 \$ 1 ) ! 0 1 ' ! = , ) ( 1 F B ! ! J 7 1 ) 6 + ! - 8 . 7 1 \$ ! / 1 9 ) 3 3 8 . : ! ' ; ! / 8 . < \$ + ) 3 6 8 .**  
**= 4 , 2 K !**

!

)B(

**# : ; C ? < ( G ? C = ( < L : ( + L H : G ( ! J M H < ( & N : 0 J < H D : ! U ! N 5 B ! % - 0 1 ' 0 ! P E O F F 5 B !**  
**WB! N 5 B ! P E O F F 5 ! L 6 ( \$ 7 \$ ' ! ) # \$ ! + , - - ( ) \$ \$ ! , 1 ! ) # \$ ! % & ' ( ) ! 0 1 ' ! + , - . / ( 0 1 2 \$ ! + , - - ( ) \$ \$ !**  
**+ # 0 6 ) \$ 6 ! H # ( 2 # ! / 0 > 5 ! , & ) ! # \$ ! 6 \$ 5 . , 1 5 ( L / ( ) ( \$ 5 ! ( 1 ! F 6 \$ 0 ) \$ 6 ! ' \$ ) 0 ( / ! ) # 0 ! ) H # 0 ! ) ( 5 ! ( 1 2 / & ' \$ ' ! ( 1 !**  
**) # \$ ! 8 > X Q 0 H 5 B ! M ) ! H 0 5 ! \$ Y . / 0 ( 1 \$ ' ! ) # 0 ! ) 0 1 1 & 0 // > ! 0 ! ) # \$ ! P \$ . ) \$ - L \$ 6 ! - \$ \$ ) ( 1 F ! ) # \$ !**  
**+ , - - ( ) ) \$ ! 0 7 7 ( 6 - 5 ! ) # 0 ! ) # \$ ! 6 \$ 5 . , 1 5 ( L / ( ) ( \$ 5 ! 0 6 \$ ! 2 & 6 6 \$ 1 ) ! 0 1 ' ! 0 2 2 & 6 0 ) \$ \* ! 0 1 ' ! ) # \$ ! > ! # 0 = \$ !**  
**L \$ 1 ! . \$ 6 7 , 6 - \$ ' ! 7 , 6 ! ) # \$ ! . 6 ( , 6 ! 7 ( 5 2 0 ! > \$ 0 6 B ! M ) ! H 0 5 ! 1 , ) \$ ' ! ) # 0 ! ) \$ ' ( 5 ! H ( // ! 1 \$ \$ ' ! ) , ! L \$ !**  
**- 0 ' \$ ! H ( # ! ) # \$ ! \$ Y . 0 1 5 ( , 1 ! , 7 ! ) # ( 5 ! + , - - ( ) \$ \$ ! ) , ! ( 1 2 , 6 . , 6 0 ) \$ ! 3 & - 0 1 ! 4 \$ 5 , & 6 2 \$ 5 B ! !**  
**" # \$ ! E \$ > ! 6 \$ 5 . , 1 5 ( L / ( ) > ! , 7 ! ) # ( 5 ! + , - - ( ) \$ \$ ! ( 5 ! , = \$ 6 5 ( F # ) ! , 7 ! ) # \$ ! M 1 ) \$ 6 1 0 / ! % & ' ( ) !**  
**7 & 1 2 ) ( , 1 B ! " # ( 5 ! . 0 5 ) ! > \$ 0 6 ! 0 2 ) ( = ( ) ( \$ 5 ! ( 1 2 / & ' \$ ' ! - \$ \$ ) ( 1 F ! 7 , & 6 ! J Z K ! ) ( - \$ 5 \* ! # \$ 0 6 ( 1 F ! . 6 , [ \$ 2 ) !**  
**& . ' 0 ) \$ 5 \* ! 0 1 ' ! 6 \$ 2 \$ ( = ( 1 F ! 2 , - . / \$ ) \$ ' ! 0 & ' ( ) ! 6 \$ . , 6 ) 5 ! ( 1 2 / & ' ( 1 F ! ) # \$ ! 5 ) 0 ) & 5 ! , 7 ! , . \$ 1 ! 0 & ' ( ) !**  
**( 5 5 & \$ 5 ! 0 ) ! \$ = \$ 6 > ! - \$ \$ ) ( 1 F B ! " # \$ ! + , - - ( ) \$ \$ ! 6 \$ = ( H \$ \$ ' ! ) # \$ ! < 1 ( = \$ 6 5 ( ) > ! % & ' ( ) !**  
**; \$ . 0 6 ) - \$ 1 ! ) + # 0 6 ) \$ 6 ! / 0 5 ! ) P \$ . ) \$ - L \$ 6 ! 0 / , 1 F ! H ( # ! - , ' ( 7 > ( 1 F ! ) # \$ ! \ O V A V V ! % & ' ( ) ! G / 0 1 !**  
**0 1 ' ! 0 . . 6 , = ( 1 F ! ) # \$ ! \ O V A V ] ! % & ' ( ) ! G / 0 1 B ! ! " # ( 5 ! + , - - ( ) \$ \$ ! 0 / 5 , ! # 0 5 ! , = \$ 6 5 ( F # ) ! , 7 !**  
**7 ( 1 0 1 2 ( 0 / ! 6 \$ . , 6 ) ( 1 F ! 0 1 ' ! ) # \$ ! 7 ( 1 0 1 2 ( 0 / ! 5 ) 0 ) \$ - \$ 1 ) 5 \* ! 0 5 ! H \$ // ! 0 5 ! L \$ ( 1 F ! ( 1 7 , 6 - \$ ' ! ( 1 ! 0 1 > !**  
**2 6 ( ) ( 2 0 / ! 0 2 2 , & 1 ) ( 1 F ! ( 5 5 & \$ 5 B ! M 1 ! D & 1 \$ \* ! ) # \$ ! + , - - ( ) \$ \$ ! # \$ 0 6 ' ! 7 6 , - ! ) # \$ ! % & ' ( ) ! , 7 ! G & L / ( 2 !**  
**% 2 2 , & 1 ) 5 \* ! 0 1 ' ! ) # \$ ! > ! 5 # 0 6 \$ ' ! ) # \$ ! 6 \$ 5 & / 5 ! , 7 ! ) # \$ ! \ O V A V W ! \ ( 1 0 1 2 ( 0 / ! P ) 0 ) \$ - \$ 1 ! ) % & ' ( ) B !**  
**" # ( 5 ! + , - - ( ) \$ \$ !**

LB! %11&0!M1 '\$.\$1 '\$12\$!+, 17(6 - 0)(, 1!U!N5B!PEOFF5!#(F#/(F#)\$'!)#\$\$!  
(- . , 6)012\$!, 7!(1 '\$.\$1 '\$12\$L\$(1F!, L[\$2)(=\$!01 '!76\$\$!76, - !&1 '&\$!  
(17/&\$12\$!01 '!077(6 - \$'!)#0!)#\$\$!'&0!6\$. , 6)(1F!5)6&2)&6\$!, 7!' (6\$2)!6\$. , 6)(1F!  
,!)#\$\$!+, - - ())\$\$!01 '!0' - (1(5)60)(=\$!6\$. , 6)(1F!),!)#\$\$!G6\$5(' \$1)!077, 6' 5!)#\$\$!  
<1(=\$65(>!%&' (!; \$.06) - \$1)!H(!#!)#\$\$!(1 '\$.\$1 '\$12\$!6\$^&(6\$'B!  
2B!! G6, . , 5\$ '!4\$=(5(, 15!),!)#\$\$!8 , 06'!, 7!9(5), 65`!G,/(2>!aWbWA!U!+#06)\$6!, 7!  
)#\$\$!<1(=\$65(>!%&' (!; \$.06) - \$1)!N5B!PEOFF5!L6(\$7\$'!)#\$\$!+, - - ())\$\$!, 1!  
)#\$\$! - (1, 6!6\$=(5(, 15!),!)#\$\$!G,/(2>B!

!  
!  
!  
!  
!

N6B!G())5! - ,=\$'!),!0. .6,=\$!)#\$\$!\$' (5!),!)#\$\$!8 , 06'!, 7!9(5), 65`!G,/(2>!aWbWA!05!!  
.6\$5\$1)\$'B!!N6B!86, \$6 - 011!5\$2, 1 '\$'!)#\$\$! - ,)(, 1\*!01'!)!H05!&101(- , &5/>!!!

! ,)#\$6!)#01!)#0!)50)\$'!(1!)# \$! - ,),(, 1!2, 1=\$1(1F!)#\$!2/, 5\$ '!5\$55(, 1B!!M!5#0//!1, H!)0E\$!0! = , )\$!  
! ,7!)#\$!+, - - ( )\$ \$!)#0!)055\$6!)#0!)!, 1/>!/0H7& //> !\$Y\$ - . )\$ ' ! - 0))\$65!01 ' !5 . \$2(7(20//>! , 1/>!  
! )#\$!L&5(1\$55! - 0))\$6!50)\$ '!(1!)# \$! - ,),(, 1!2, 1=\$1(1F!)#\$!+/, 5\$ '!P\$55(, 1!H\$6\$!' (52&55\$ '!  
! '&6(1F!)#\$!+/, 5\$ '!P\$55(, 1B!! I # \$!1!)#\$!6, //!20//! = , )\$!(5!)0E\$1\*!0//!)# , 5\$!H# , !0F6\$ \$!50>!  
! g0>\$hi!0//!)# , 5\$!H# , !' (50F6\$ \$!50>\*!g!0>hBh!!" # \$! - ,),(, 1!H05!&101( - , &5/>!0 . .6, = \$ ' !L>!  
! 6, //!20//! = , )\$!, 7!0//! - \$ - L\$65! .6\$5\$1)!01 ' ! = , ) (1FB!!J> ?! ! ! . @! ! ! . 2& ".A) - !B.4\$, !2&.3\$.A3) - B.  
! 4\$, !2. @! ! ! . C&4!3BK!!!  
!

' B( **6J00:KKHCI('FEIHIP!# : ; C?<!U!9(2\$!G6\$5(' \$1)!P\$. )\$ - L\$6!P01 ' \$6/(1!L6(\$7\$ ' !)#\$!**  
! +, - - ( )\$ \$!, 1!3 & - 01!4\$5 , &62\$5! : = \$6=(H!01 ' !)# \$!% 11&0! : / ' ! ; , - (1, 1!<1(=\$65!)>!  
! P)0)\$!P&22\$55(, 1!G/011(1F!4\$ . , 6B!  
!

! N6B!860 ' /\$>!05E\$ '!(7!)#\$6\$!(5!5&22\$55(, 1!./011(1F!(1!% ' - (1(5)60)(, 1!01 ' ! \ (1012\$B!!N6B!  
! 4\$ \$ ' !6\$ . , 1 ' \$ ' !1 , )!05!H\$//! . /011\$ ' !05!# , 5\$!5)& ' (\$ ' !7, 6!3 & - 01!4\$5 , &62\$5`!6\$ . , 6!0!)#(5!  
! )(- \$B!!  
!

! G6\$5(' \$1)!3\$ - . #(/!50(' !N5B!P01 ' \$6/(1!(5! .6\$.06\$ ' !), !' (52&55!5&22\$55(, 1!./011(1F!0)!01!  
! & .2, - (1F!G6\$5(' \$1)`5!+0L(1\$)! - \$\$)(1F!01 ' !5#\$!H(//!)# \$!1!L6(\$7!)#\$!+, - - ( )\$ \$!H(#!)# \$!  
! 7& //!5&22\$55(, 1!./01!7, 6!\$Y\$2&)(= \$!/\$= \$! . , 5(, 15!026, 55!20 - . &5!0!)# \$! ; \$2\$ - L\$6!  
! - \$\$)(1F!  
!

!!!!!!!!!!!! N6B!860 ' /\$>!05E\$ '!(7!)#\$6\$!06\$!\$Y()!(1)\$6=(H\$5!H(#! = , /&1)06> \$Y()5!76, - !)# \$!  
! <1(=\$65!)>j!!9(2\$!G6\$5(' \$1)!P01 ' \$6/(1!6\$5 . , 1 ' \$ ' !>\$5!2/055(7(\$ ' !\$ - ./, >\$5!201!5#06\$!)# \$(6!  
! \$Y. \$6(\$12\$5!=(0!0!2, - .&)\$6!/(1E! .6, =( ' \$ ' !L>!)# \$!P)0)\$\*!L&!)2&66\$1)/>! : ; <!#05!1 , )!  
! 6\$2\$=( \$ ' !01>B!!N5B!P01 ' \$6/(1!50(' !5#\$!H(//!6\$ . , 6!)L02E!), !)# \$!+, - - ( )\$ \$!0!)# \$! ; \$2\$ - L\$6!  
! - \$\$)(1F!6\$F06 ' (1F!)# \$!7&)&6\$! . /015!7, 6!\$Y()!(1)\$6=(H\$5B!  
!

! N6B! ; \$2\$ - L\$6! - , = \$ ' !), !0 ' [, &61!)# \$! - \$\$)(1Fi!N6B!G())5!5\$2, 1 ' \$ ' !)# \$! - , ), 1\*!01 ' !()!H05!  
! &101( - , &5/>!0 . .6, = \$ ' !L>!0//! - \$ - L\$65! = , ) (1F!01 ' ! .6\$5\$1)B!!J71)6+!-8.71\$!19)33&  
! : ! ' ; !1&. < \$+ )36&. = &, 2K!  
!

! "#\$6\$!L\$(1F!1 , !7&6)#\$6!L&5(1\$55\*!)# \$! - \$\$)(1F!H05!0 ' [, &61\$ ' !0)!?@dd!0B - B!  
!