



!

"#\$%&%#'#!()!\$&(\$"\$*\$+!(-,.\$!/\$0++ ,1 !
2%,&\$%'#!,%2,%%"#\$#34%!+0!#.%!,%2-(536!+0!"3'/\$2+,%!
#+!#.%!-'3#%*!\$#3+" 1+!\$/%*\$!3#%&!78 71!+!#.%!,%2+,#!
+0!#.%!6+&&3##%%!+!,%5\$#3+"!93#.!#.%!.+"#!6+-'#,)1!
"3:#.!6+&&3##%%1 !
8!+4%&(%,!;<; =!

!

!
"! !

!

!

!

)-8%&4%94)&!%&6!49>0!4&/7*64&8\$!,-,7%94)&>\$4?!9\$%9!9\$,!\$)>9!/*&9-(!\$%>!;49\$!
 9\$,!)-8%&4%94)&!&6!9\$%9!9\$,!\$)>9!/*&9-(!\$%>!;49\$! <9%9!>>9!&,/,>>%-47(!
 :;!/&>4>9,&9!;49\$!4&9,-&%94)!7\$>9!/*&9-(!,?-,>,&9%4+!\$%>?)',&!)C!
 49>!N4-)&/7%6!/)..49.,&90!9)!9\$,!-*7,!C!4&6!%!>9%9,.,&9!9\$%,9!9\$,&9%94
 .%6,!9)!9\$,k4=9\$)..499,, !6*-4&8!9\$6,:%9,!&!*7,!C!7%2!@&6!49!4>!9\$,!\$)?,!C!
 .(!6,7,8%94)&!9\$%9!9\$4>!4-)&/7%6!/)..49.,&9!;477!9!9\$6!4>>*,>!9\$%9!\$%+,!:,.,&!
 -%4>,6!4&!9\$>9!3)*&9-(!3)..499,,2! !#\$,!-,7,+%&9!:)6(!)C!4&9,-&%94)&%7!7%0!
 ;\$4/\$!4&/7*6,>!9\$,!3\$%-9,-!)C!9\$,!J&49,6!F%94)&>0!0\$!%*-9,@8-,,,&90!%&6!
 9\$,!3)&+,&94)&!)&!9\$Q!4+47,8,>!%&6!&494,>!C!9\$,!J&49,6!F%94)0!&*>9!:,!

!

!

!

I,!&)9,!4&!9\$4>!,8%-6!9\$%9!9\$,!\$>9!/) * &9-9\$!D6!>4%&!L,6,-%9\$%6!.,9!%9!
6,*9(!?,-.%&,&9!-,?-,>,&9%94+,!7,+7!4&!9\$,!.4667,!C!9\$,!(,%-!9)!64>/*>>!%!-%&8,!C!
4>>*,>0! ;49\$! 9\$,! \$>9! /) * &9-(! \$%+4&8! C%/4749%9,6! +4>%>! C)-! >,+,%7!)CC4/4%
1)>/);!9)!%99,&69\$4>!?%-94!/:7,94&82!!I,!,&/)*-%8,!9\$,!\$>9!/) * &9-(!%&6!)9\$,-!
-,7,+%&9!/) * &9-4,>9)! : *476!)&!9\$4>!6,+7)?(!8894&*4&8!9\$,4&8%8,..&92!!

!

V! ! # \$ - 7 (0 ! . (! 6 , 7 , 8 % 9 4) & ! % 7 >) ! ; 4 > \$, > ! 9) ! , = ? - , > > !) * - ! % ? ? - , / 4 % 9 0 \$! C) -
< , / - , 9 % - (M V , & , - % 7 E > ! 7 , % 6 , - > \$ 4 ? !) & ! % & 6 ! ? , - >) & % 7 ! 4 & +) 7 + , . , & 9 ! 4 & ! \$) > 9 ! /) * & 9 - (! 4 > > * , >
I , ! &) 9 , ! 9 \$ % 9 ! 9 \$, ! < , / - , 9 % M V , & , - % 7 ! \$ % 6 ! > / * > > 4) & 4 9 \$ 9 \$! L) - , 4 8 & ! 1 4 & 4 > 9) C ! 9 \$, !
D * > > 4 % & ! L , 6 , - % 9 % & , ; 7 7 ! % > ! ; 4 9 \$ k , / - , 9 % - (!) C ! < 9 %) C ! 9 \$, ! J & 4 9 , 6 ! < 9 % 4 ! @ ? - 4 7 !
H S H K ! 9) ! 6 4 > / * > > ! \$) > 9 ! /) * & 9 - (! 4 > ! # \$ 2 ! 4 > ! - , C , - , & / , 6 ! 4 & ! 9 \$, ! - , ?) - 9 !) C ! 9 \$, ! A) > 9 !
3) * & 9 - (! 3) . . 4 9 9 , , 2 ! < * / \$! 7 , % 6 , - > \$ 4 ? ! : (! 9 \$, ! < , / - , 9 % M V , & , - % 7 !) & ! \$) > 9 ! /) * & 9 - (!

!

!