

!
!

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

!"#\$%&'G"\$ / (+1"

AG#; !#; !'T=, 1!)& #&+!'; 1&FG\$)&)=; !F)= \$; +. !B, , !#&; *\$=F*#)&!H#,, !*'M+!K, 'F+!)& #&+!H#*G!&)!KG1; #F' , !#&9K+\$;)&!)\$!
)&9F' I K=; ! I + + *#&% ; !)!\$#&9K+\$;)&! 'F*#J#*#; ! \$+] = # \$ + > . ! / * = > + & * ; ! H#,, !&+>!'!F) I K=*+ \$! '&> ! \$, # '\, + !#&*+ \$&+*!'FF+; ;!
H#*G!*G+! \ '&>H#>*G!)*; *\$+ ' I ^)=A= \ !J#>+); ! '&>!*)F) I K, +*+!)& #&+!'; ; #%& I +&*; !BFF+; ; !)*!\$+, # '\, + !#&*+ \$&+*!#; !
*G+!\$+; K)& # \ #, #*1!)T!*G+!; *\$+&* ! ! / * = > + & * ; ! H#,, !&+>!*) \ ! + F) I T) \$* '\, + !H#*G!P' &J' ; ! _ + '\$&#&% ! (' &' % + I +&*!
/ 1; *+ I !F) = \$; + !) % # & ! H+ \ ; #*+ ! * ! G* * K ? \ ; < = # & ; * \$ = F* = \$ + . F) I . ! ! B , , ! ' ; ; # % & I + & * ! ; = \ I # ; #) & ; ! I = ; * ! \ + ! ; = \ I # * * + ! # & !
P' &J' ; ! # & ! * G + ! ' K K \$) K \$ # ' * + ! ' ; ; # % & I + & * ! B ; ; # % & I + & * ! ; + & * ! ; ! + I '#, ! ' * * ' F G I + & * ; ! H#,, ! &) * ! \ + ! ' F F + K * + > ! ' ; ! ; = \ I # * * + > . !
B,, !F) I I = & # F' #) & ! H#,, ! \ + ! ; + & * ! * G \$) = % G ! P' &J' ; - ! + # * G + \$! ' ; ! ' & &) = & F + I + & * ; !) \$! + I '#, ; ! / * = > + & * ; ! ' \$ + ! \$ + ; K) & # \ , + !
T) \$! \$ + % = , ' \$, 1 ! F G + F M # & % - ! ' & > ! ' \$ + ! + & F) = \$ % + > ! *) ; * ' 1 ! = K 9 *) > * + ! H # * G ! F , ' ; ; ! F) I I = & # F ' #) & . !

! R I \ + > > + ! # & ! P' &J' ; ! # ; ! 4 # \$) 0 + 0) F , " / # ! H G # F G ! % + & + \$ * + ; ! ' & !) \$ # % # & ' , # * 1 ! \$ + K) \$ * ! R ' F G !) \$ # % # & ' , # * 1 ! \$ + K) \$ * ! # ; ! \$ + J # + H + > !
) ! + J ' , = * + ! T) \$! K , ' % # ' \$ # ; I . ! A) ! + & ; = \$ + ! K \$) F + ; ; # & % - ! ; * = > + & * ; ! ' \$ + ! \$ +] = # \$ + > ! *) ! ; = \ I # * ! ' ; ; # % & I + & * ; ! ' ; ! L) \$ > !
>) F = I + & * ; ! 2 . >) F W 6 ! O * G + \$! T) \$ I ' * ; ! ' \$ + ! &) * ! \ , + *) ! \ + ! F) & # ; * + * * 1 ! ' & > ! \$ + , # '\ , 1 ! K \$) F + ; ; + > ! \ 1 ! A = \$ & # # & . F) I - ! ' & !
& * % \$ * ' + > ! F) I K) & + & * !) T ! P' &J' ; ! / * = > + & * ; ! = ; # & % ! S)) % , + >) F ; !) \$! a ' % + ; ! H#,, ! & + > ! *) ! ; ' J + ! >) F = I + & * ; ! # & ! * G + ! >) F W !
T) \$ I ' * ! E '#, = \$ + ! *) ! F) I K, 1 ! H # * G ! * G # ; ! T) \$ I ' * * # & ! \$ +] = # \$ + I + & * ! F) = , > ! \$ + ; = , # ! # & ! , ' * + ! K) # & * ! > + > = F * #) & ; !) \$! ! b + \$) ! # T ! * G + !
' ; ; # % & I + & * ! # ; ! &) * ! \ , + *) ! \ + !) K + & + > ! ' & > ! T = , 1 ! K \$) F + ; ; + > ! T) \$!) \$ # % # & ' , # * 1 ! V) F = I + & * ; ! * G ' * ! F ' & &) * ! \ + ! K \$) F + ; ; + > !
*G\$) = % G ! * = \$ & # # & . F) I ! F ' & &) * ! \ + ! % \$ ' > + > . ! !

! B ! T = , 1) & # & + ! ' ; 1 & F G \$) &) = ; ! F) = \$; + ! ' , ,) H ; ! ; * = > + & * ; ! *) ! + W K \$ + ; ; ! * G + # \$! * G) = % G * ; !) & ! * G + ! \$ + , ' * + > ! *) K # F ; ! J # ' !
> # ; F = ; #) & ; - ! H G # F G ! H # , ! \ + ! \$ + ' > ! ; G ' \$ + > ! ' & > ! F) I I + & * + > !) & ! \ 1 ! ' , ! ; * = > + & * ; ! B , , ! ; * = > + & * ; ! ' + ! *) ! \ + F) I + ! T ' I # , # ' \$!
H#*G! c + * #] = + * * - ! H G # F G ! K \$) J # > + ; ! > + * # , + > ! # & T) \$ I ' * #) & !) & ! G) H ! *) ! F) I I = & # F' * + ! T + F * # J + , 1 ! ' & > ! \$ + ; K + F * T = , 1 !
) & # & + ! () \$ + ! # & T) \$ I ' * #) & ! F ' & ! \ + ! T) = & > !) & ! * G + ! # & * + \$ & + * ! = & > + ! d D 4 ! c + * #] = + * * + ! S = # > + , # & + ; ! O & # & + ! / * = > + & * ; ! c + > + ! *) !
e &) H . f ! !

!

!"#\$%&' : &% , \$06+0''"

AG#; ! = & > + \$ % \$ ' > = * + ! F) = \$; + ! # ; ! > + ; # % & + > ! *) ! + W K ,) \$ + ! * G + ! # & T , = + & F + !) T ! T + I # & # ; I !) & ! * G + ! ; * = > !) T ! F \$ # I + ! # & !
F) I \ # & ' * #) & ! H # * G ! T + I # & # ; * ! I + * G) > ,) % 1 ! ' & > ! G) H ! # * ! F ' & ! F) & * \$ \ = * + ! *) ! * G + ! # ; F = ; #) & ; !) T ! H) I + & - ! % + & > + \$ - ! ' & > !
F\$# I + . ! / * = > + & * ; ! H#,, ! > # ; F = ; ; ! G) H ! T + ' \$! ' \) = * ! J # F * # I # b ' * #) & ! # ; ! ' ! % + & > + \$ + > ! + W K + \$ # + & F + . ! [& ! * G # ; ! F) = \$; + - ! ; * = > + & * ; ! H#,, !
+ & % ' % + ! # & ! F) & J + \$; ' * #) & ; ! \$ + % ' \$ > # & % ! ; * , M # & % - ! ' & > ! * G + ! G # G , # G * ; !) T ! F 1 \ + \$; * , M # & % . ! ! E) F = ; ! H#,, ! \ + !) & ! # & * + \$ & ' * #) & ' , !
; ; = + ; ! T) \$! H) I + & - ! H G # F G ! # & F , = > + ; ! > # ; F = ; ; #) & ; !) & ! F \$ # I + ; ! ; = F G ! ' ; ! G = I ' & ! * \$ ' T T # F M # & % - ! G) &) \$ 9 \ ' ; + > ! J # , + & F + !
H#*FG9! \ = \$ & # & % - ! % + & # * ' , ! I = # , ' * #) & - ! ' & > ! \$ ' K + ! ' ; ! ' ! H ' \$! F \$ # I + . ! A G + \$ + ! H # , , ! \ + ! > # ; F = ; ; #) & !) & ! J # F * # I # b ' * #) & !) T ! H) I + & !
\ 1 ! F \$ # I + ; !) T ! \$ ' K + ! ' & > ! ; + W = ' , ! ' ; ; ' = , * ! H # * G ! + I K G ' ; # ; !) & ! I # , # # ' \$ 1 ! ' & > ! F ' I K = ; ; + W = ' , ! ' ; ; ' = , * ! _ S g A h - ! ' & > ! \$ ' F # ' , !
' & > ! + * G & # F ! T ' F *) \$; ! A G + ! F , ' ; ; ! H#,, ! F) & > = F * ! \$ + ; + ' F G !) & ! * G + ! *) K # F ; !) T ! % + & > + \$ 9 & + = * \$ ' , ! * G +) \$ # + ; - ! < = ; # F + 9 # & J) , J + > !
% # \$, - ! ' & > ! * G + ! F G ' & % # & % ! > + T # & # * #) & ; !) T ! > + , # &] = + & F 1 * G ' ! > # ; K \$) K) \$ #) & ' * + , 1 ! ' & > ! & + % ' * # J + , 1 # I K ' F * ; ! 1) = & % ! % # \$, - !
' & > ! ; + , T 9 > + T + & ; + ! H#,, ! \ + ! + W K ,) \$ + > . !

! B ! I ' <) \$! T) F = ; ! H#,, ! \ + !) & ! I + > # ' ! ; + & ; ' * #) & ' , # ; I - ! K ' * \$ # ' \$ F G 1 - ! F G # J ' , \$ 1 - ! ' & > ! K ' * + \$ & ' , # ; I ! H # * G # & ! * G + ! F \$ # I # & ' , ! < = ; # F + !
; 1 ; * + I ! ' & > ! # * ; ! # I K ' F * !) & ! H) I + & ! A G + \$ + ! H # , , ! \ + ! ' ! \$ + J # + H !) T ! G # ; *) \$ # F ' , ! ' & > ! F) & * + I K) \$ ' \$ 1 ! K ' * * + \$ & ; !) T ! K \$) F + ; ; # & % !
' & > ! ; + & * + & F # & % !) T ! < = ; # F + 9 # & J) , J + > ! T + I ' , + ; - ! ! % + & > + \$ 9 ; K + F # T # F ! K \$) % \$ ' I I # & % - ! ' & > ! * G + ! \$ + + & * \$ 1 ! F G ' , + & % + ; !) T !
T + I ' , + ; ! + W # * # & % ! T \$) I ! # & F ' \$ F + \$ ' * #) & ? ! # & * + \$ % + & + \$ ' * #) & ' , ! ' & > ! T ' I # , # ' , ! \$ + , ' * #) & ; G # K ; - ! K ' \$ + & * # & % - ! ' & > ! = & ' > > \$ + ; ; + > !
F) & * \$ \ = * # & % ! # ; ; = + ; ! H G # F G ! F ' & ! F) & * \$ \ = * + !

!
!
=\$&\$>#0%+&1'

!
O*G+\$!*+FG&#F',!>#TT#F=,#+:!
[I I +># '*+,1!+ I '#,!*G+!#&;*\$=F*)\$!'!F=\$\$+&*!F)K1!)T!*G+!; '*+!)T!1)=!+W' I!'&>!+WK,' #&!*G+!K\$)\,+ I!1)=!' \$+!
T'F#&%.!^)=!#&;*\$=F*)\$! I ' 1!&)*!\+!' \,+!*)!\$+;K)&>!# I I +># '*+,1!)\$!K\$)J#>+!*+FG&#F',!;=KK)\$*.!o)H+J+\$-*G+!
F)K1!)T!1)=!+W' I !H#,,!K\$)J#>+!'!\$+F)\$>!)T!*G+!;#*='*#)&..!

!
P)&* 'F!*G+!/U/ Y!*+FG&#F' ,!;=KK)\$*!T)\$!P' &J' ;!
R I '#,?!+F' I K=; : :<;=,+>!
aG)&+?!2345678398kkm!
G**K;?`HHH.;<;=,+>=`+F' I K=;`,`=KK)\$*!!

!
K, (*& / 0, ' : 0%7'')&%+5;'
/*=>+&*;!HG)! '\$+!;=K+F*+>!)T!FG+ '*&%!>=\$#&%!'&!+W' I!)\$!)&' &1!' ; ;#%& I +&*!H#,,!\+!\$+T+\$+\$+>!)!G+!/ *=>+&*!
P)&>=F*!'&>!R*G#F',!V+J+,)K I +&*!)TT#F+!'&>!>+K+&>#&%!)&*G+!;+J+\$#*1!)T!*G+!F)&>=F*-!H#,,!\$+F+#J+!'!b+\$)!)&!
G+!' ; ;#%& I +&!)\$!'!%\$ '>+!)T!E!#&!*G+!F)=\$;+!.S\$ '>+!E)\$%#J+&+; ;!>)+;!&)*!'KK,1!*)!F)=\$;+;!T)\$!HG#FG!*G+!)\$#%#&' ,!
%\$ '>+!H' ;!*G+!\$+;=,*!)T!'!T#&>#&%!)T!'F'>+ I #F!>#;G)&+,*1!
!
!

!	"##\$%&' (&)*'+),\$,)-!	./(!. 0)(!	1 (\$%2)!	3455 (#64&7\$&%!389!
: 06(5#!	; </0=!=!> (\$%2)(7!	!	?@A!	BC!DC!?!
!	34&)' 64505-!E##/(#! : 06(5*F (#(05+2! : 06(5!GDHAI! ! !: 4 >(564\$&)!: 54J(+)! G!B@A!	!!?KDKDHDB!!!!!!!!!!!! !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! ! !LKMKDHDB!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	!	BC!DC!?!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! !BC!DC!?!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
!	!	!	!	!
; NO' #!	; </0=!=!> (\$%2)(7!	!	?@A!	BI!O!?!?
!	GLIP/\$QQ(#!GBHAI! ! ! R\$&O=GD@A! !!!!	S((!34/5#(! S+2(7/=(! ! R5\$70-!@*DB*DHDB!! BTB@KBU?H!!!!!!!!!!!! G!@ B@!: W!KTV?H: W! !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!X! !	! ! !	! BC!DC!?! ! !
: 05)\$+\$60)\$4&!	"##\$%&' (&)*'+),\$,)-! .\$#+/##\$4&#!GBHAI! ! E&7\$, \$7/0=: 54J(+)! G@A! ! ! ! !	S((!+4/5#(! S+2(7/=(

'
8L+\$('! \$&*0+'
!

E &&\'	: (+&'	4''60,%H'D&(*0)C%H'B ;;%& I +&*;H' : &(*50)&%'
5!	k`D0`848D! ! ! ! ! ! k`D5`848D! !	N''*#5&'_1!2 L ++M;!5976! D&(*0)C1'A+W*\)M?! L) I +&-!S +&>+&-\$-!'&>!P\$# I +! /+F*#)&!N?![&*+\$&'*#)&' ,![; ; =+; !#&!S +&>+\$9 g ' ; +>! "#) , +&F+Z!Q+ '>#&% ; !7!' &>!D4! V#;F=; ;#)&! B ; ;#%& I +&*!! !! V)F= I +&* '\$1!i o)&)\$!V#'\$# ; ; i!P '&! \ +!J# +H+>!)&!#A=&+ ; -!J# I +) -!B I 'b)&!J#>+)! B ; ;#%& I +&*!
7!	k`8k`848D! ! ! ! ! ! k`8N`848D!	D&(*0)C1!!A+W*\)M? L) I +&-!S +&>+&-\$-!'&>!P\$# I +!! /+F*#)&!O!?! L) I +&-!S +&>+&-\$-!'&>!OTT+&>#&%Z!Q+ '>#&%!IDD! V#;F=; ;#)&! B ; ;#%& I +&*!! T#0URTVS' / +F*#)& ; !!39N! !! D&(*0)C?!A+W*\)M?![&F)\$#%#\ , +?!PG'K*+\$; !D4!'&>!DD!! V#;F=; ;#)&! B ; ;#%& I +&*!
D4!	k`k4`848D! 3`D`848D!	N''*#5&'W1!2 L ++M;!D49DD6!
DD!	3`O`848D!	
!	! !	
!	!	
!	!	
	! 3`5`848D	

