

"#\$%#&' ()*+*,!-..*..' */0!-//2&,!3*4\$#0!

"#\$%#&' !(&')!*+\$!&,#\$+-' .0!1')#2, &+!34562) .! 7)8')+40!1')#2, &+!34562) .!
7)%#))!\$#19)#42:2, &4)!;<)=0!>1! 9\$=)%?3, @\$=-!9\$=)%!\$:!1#4. !&+6!3,2), +,) .!
7&4)!*A\$+4@?B)�!3)84)' C)#!DEDD! 1..)')+4!9\$+4&, 40!F' 2=-!;54)+.G2!9@&2#!
l+!J@&4!-)&#J&. !4@)!6&4&!58\$+J@2, @!4@2. !#)8\$#4!2. !C&.)6!, \$=), 4)6K!DEDD!
l+!J@&4!-)&#J&. !4@)!8#\$%#&' L. !&..)')+4!8=&+!' \$.4!#),)+4=-!#<2)J)6?586&4)6K!DEDD!
l. !4@2. !8#\$%#&' !&, ,#)624)6!C-!&+!M4)#+&=!8#\$%#&' ?62. ,28-2+&#-?.8), 2&=2N)6!&, ,#)6242+%!\$%#&+2N&42\$+K!(\$!

O@2, @!\$:!4@)!8#\$%#&' L. !.456)+4!&#&+2+!\$54, \$')!.!J)#!&..)')6!2+!4@2. !&+5&=!&..)')+4!, - ,=)K!*"=)&.)!2.4!4@)!
:5=!! , \$' 8=4)!&#&+2+!\$54, \$')!.4&4)')+4. !&+6!+\$4!P5.4!+5' C)#.!!)0%0!!R54, \$')!.!S!&+6!D0/!

3; RS0!3456)+4. !J2=!)M8=&2+!4@)!#)=<&+4!, \$+4)M4. T .5, @!&. !@2.4\$#2, &=!!8\$=242, &=!!%)\$%#&8@2, !!-24)#&#-!!*.42, !!. \$, 2&=!!\$#!
2+4)=, 45&=T 4@&4!. @&8)!1')#2, &+!, 5-45#&=!8#&, 42,) .!!)M8#)..2\$+. !!\$#126)&.0!

3; RD0!3456)+4. !J2=!!&..)')!@J!1')#2, &+!, 5-45#&=!8#&, 42,) .!!)M8#)..2\$+. !!\$#126)&. !&#)! , \$+.4#5, 4)6!C-!\$#12+4)#8#)4)6!
4@#\$5%@!:#&')J#G. !\$:!+&42\$+!! , =&. .!!#&,)!!%)+6)#!!&C2=24-!!\$#!.)M5&=24-0!

3; RU0!3456)+4. !J2=!. -+4@).2N)!4J\$!\$#!' \$#)!62. ,28-2+&#-!&88#\$&, @). !2+!&+&=-.)!\$:!1')#2, &+!, 5-45#&=!8#&, 42,) .!!
)M8#)..2\$+. !!\$#126)&.0!

3; RV0!3456)+4. !J2=!)::), 42<)=!*, 5=&4)!&#%5')+4. !&+6!2+:\$# ' &42\$+!&C\$54!1')#2, &+!, 5-45#&=!8#&, 42,) .!!)M8#)..2\$+. !!
&+6!26)&.0!

3; RW0!3456)+4. !J2=!6)' \$+.4#&4)!4@)!&C2=24-!C#26%)!&, &6)' 2, !, \$+,)#+. !J24@!1')#2, &+!, 5-45#&=!8#&, 42,) .!!)M8#)..2\$+. !!
&+6!26)&. !&+6!4@)! , \$+,)#+. !\$:!C#\$&6)#!85C=2, !=:.)0!

O)!#<2.)6!&=!3; R. !&+6!&..)')+4!8=&+!2+!35' ')#!DEDD!2+!#).8\$+.)!4!4@)!:)6C&, G!J)!#),)2<)6!2+!38#2+!%DEDD!O)!
)..)+42&=-!4#2&=)6!4@)!8=&+!C-!, \$' 8=)42+!\$5#1)+42#)#5C#2, !4@2. !-)&#!&+6!62. ,5..)')6!24!4\$..)!2:14@)!8#\$,)..!&+6!#5C#2, !2. !&!
:5+, 42\$+&=!.4*+!%8\$2+4!:\$#!\$5#1+)J!8#\$,)65#).0!

O)!J2=!+\$4!%)#&=-!C)!&..)')2+!\$#!' \$#)!4@&+!\$+)!3; R-1580.8581-2(!)\$1(5)1(#)0-1(-1580.8581(.)-2400, 24240[(:5)10.

!

O@2, @!*:&, 4. !\$:!. 456) +4!>)&#+2+%!J)#!5.) 6!4\$!6)4)#' 2+)!2:!. 456) +4. !& @2)<) 6!4@)!\$54, \$')*. /K!''=>)&.)!6). , #2C)!
4@)!*:&, 4. !2+!6)4&2!&+6!26) +42:-!4@)! , \$5#.)*. /!2+!J@2, @!4@) -!J)#)! , \$=> , 4) 6!9=: -!2:!&+-!. 5, @!, \$5#.) .!J)#!\$::)#!6!
&/!\$+>+)#!C/!&4!4@)!A&6#26!, &' 85.#!\$#!, /!&4!&+-!\$4@)#!\$::[, &' 85. !-\$, &42\$+0!

!

X@)!62#) , 4!')&. 5#)!*:&, 4!\$:!. 456) +4!>)&#+2+%!5.) 6!4\$!6)4)#' 2+)!2:!. 456) +4. !@&<)& @2)<) 6!4@2. !\$54, \$')!2. !4@)!
.)+2\$#14@) . 2.#!J@2, @!2. !6). , #2C)6!@)#)0!!

!!

!

" #\$\$&! (' '!

'!

!

O@&4!J)#!4@)!#).5-4.!\$;!4@)!&. .)'+4!\$;!4@)!=&#+2+!\$54,\$')*/K!"=&.)!C)!8),2:2,0!7\$).!&,@2)<)')+4!62:.)#C-!
4)&,@2+%' \$6&=4-!*)0%0H!\$+2+)<.0!:&,) [4\$[:&,) /!\$#!\$+[%#\$5+6!=\$,&42\$+*)0%0H!3X;!,&' 85.H!A&6#26!,&' 85.H!\$4@)!#:\$:[:
,&' 85.!.24)/K!
!

O)!@&6!:\$5#!.456)+4.!, '\$' 8=)4)!4@)!.)+2\$#14@).2.!2+!DEDDH!&+6!4@)-!, '\$' 8=)4)6!2!4!5+6)!#\$5#!\$-6!' &P\$#H!J@2,@!@&.!)..!
2+4)+42\$+&=6)<)-\$8')+4!\$;!4@).!)=&#+2+!\$54,\$').!4@&+!\$5#!#<2.)6!' &P\$#16\$).0!X@)!6&4&!C)=\$JH!&.!&!#).5-4H!2.!2G)=-!
4\$!C)!.\$')J@&4!5+#!)2&C=)!65)!4\$!C\$4@!\$5#!.' &=!.&' 8=)!2N)!&+6!4@&4!4@)!456)+4.!626!+\$4!,\$' 8=)4)!\$5#!+)J!' &P\$#0!
O@2=)!4@)!*:&,4!4@&4!.456)+4.!, '\$' 8=)4)6!&4!4@)!)+6!\$;!\$5#!\$-6!' &P\$#12.!)..)+42&=-!4@)!.&')!&.!4@&4!8#\$65,)6!2+!4@)!
+)J!' &P\$#H!J@&4!62:.)#.!C)4J)))+4@)!\$-6!' &P\$#!&+6!24.!#<2.2\$+!2.!&!.)#2).!\$!:4)8.!4\$!6)<)-\$8!.456)+4.!)=&#+2+!
4\$J#&6!4@).)!\$54,\$').!2+!62#),4)6!' &++)#.!0!+!\$4@)!#J\$#6.H!4@)!&..2%+')+4T4@)!..)+2\$#14@).2.T2.!4@)!.&')!&4!4@)!
)+6!\$;!4@)!\$-6!&+6!+)J!' &P\$#H!C54!4@)!5#2,5-5' !' &8!4@&4!)=&6.!4@)!456)+4.!4@)!#)!2.!62:.)#)+40!+!\$5#!\$-6!' &P\$#H!
4@).)!\$54,\$').!' &-!@&<!)C)))+!&66#)..)6H!C54!,2#,5' .4&+42&=-!#&4@)!#14@&+!2+4)+42\$+&=-0!X@2.!2.!62:.)#)+4!2+!\$5#!+)J!
' &P\$#0!(\$+4@)=)..H!J@&4!:\$=\$J.!2.!4@)!6&4&!,=\$=),4)6!<2!4@)!4#2&=#5C#2,!:\$#!4@).)!W!.456)+4.!J@!\$!J)#!4@)!&.4!4\$!
, '\$' 8=)4)!\$5#!\$-6!' &P\$#0!"#&@&8.!2+!DEDUH!J@)+J)!,&+!C)%2+!<&=5&42+%!4@)!+)J!' &P\$#H!J)!J2=.)!)2!24!@&.!&+!)::),4!
\$+!4@).)!#).5-4.0!
!

3;RS0!Y\$#13;RSH!@&=!\$;!4@)!*:&,4.!#&4)6!&!D!*9\$' 8)4)+4/H!&+6!@&=!#&4)6!&!U!*FM)' 8=&#-/0!
!

3;RD0!Y\$#13;RDH! \$4!\$;!4@)!*:&,4.!#&4)6!&!D!*9\$' 8)4)+4/0!R+)!#&4)6!&!U!*FM)' 8=&#-/0!
!

3;RU0!1=&\$;!4@)!*:&,4.!#&4)6!U!:\$#13;RU0!
!

3;RV0!`&=!\$;!4@)!*:&,4.!#&4)6!&!^D!*9\$' 8)4)+4/!&+6!@&=!\$;!4@)' !#&4)6!&!^U_!:\$#14@2.!\$54,\$')0!
!

3;RW0!1=&\$;!4@)!*:&,4.!#&4)6!&!^U0_!!
!

O)!\$+=-!\$:.)#!4@2.!, \$5#.)!2+!8)#.\$+!\$+!4@)!340!;\$52.!,&' 85.H!.\$!4@)!#)!&#)!+!\$!62:.)#)+,.)!2+!' \$6&=4-!\$#!=\$,&42\$+0!
!

O@&4!@&<)-\$5!)=&#+)6!:#\$' !4@).)!#).5-4.K!O@&4!6\$).!4@)!6&4&4)=-\$5K!
!

3;RS0!O2@!4@)!.' &=!.&' 8=)!2N)!H!2!2.!62:2,5-4!4\$!6)65,)!2:4@)!62:.)#)+,.)!2+!4@)!!.,\$#).!C)4J)))+.456)+4.!2.!
')&+2+%.5-H!\$#!&!#).5-4!\$!262\$.-+,#&42,!M8)#2)+,.)!\$;!4@)!456)+4.!65#2+%!4@)!!.)').4)#T\$!@&<2+%!&+!2=+)..H!:\$#!
)M&' 8=)H!\$#!@&<2+%!&+!\$<#=-!

!

!

3;RV0!;2G)!3;RSH!24!2.!62::2,5-4!4\$!. \$#!\$54!J@)4@)#!4@)!62:.)#)+,).!2+!.,\$#).!@)#)!2.')&+2+%:5-!\$#!4@)!#).5-4!\$:! 262\$. -+,#&42,!456)+4!)M8)#2)+,).Q!X@)!2+.4#5,4\$#!:\$#!4@)!,\$5#.)!.4#\$+%=-!.5.8),4.!4@&4!4@)!-\$J)#(#&+G)6!4@).)!J)#)!

!!

!

"#\$%&!('!

+!

!

!

2+,-56)6!=&.4!-) &#L.!13X7!VZ\E!. -=&C5.!@)#)H!J@)#)I4@)!, \$5#.!)!6). , #2842\$+!*J@2, @!2.!:5+6&')+4&=-!4@)!*:&, 4!
6). , #2842\$+!/!&+6!)=&#+2+%!\$54, \$').!&#)!+\$4!4@)!.&')!&.!J@&4!J)!&. . .)6!<2&!\$5#14#2&=#5C#2, T 2+!38#2+%!DEDU!H!J)!
, &+!&=2%+!4@).)I4\$(C)44)!I2' 8->')+4!\$5#!&. .)')+4!8#\$4\$, \$=.!&+6!&26!\$5#!.456)+4.12+!&, @2)<2+%!\$5#!>1!\$54, \$').!2+!
&+!)<)+!' \$#!\$C5.4!J&-0!

!

I+!.@\$#4H!2+!1BDU[

!!

!

" #\$\$%&! (' '!

L!

!

!

\$+!3)84)' C)#!SVH!J@)#)!,&#):5-!+\$4)!.!J)#)!4&G)+!2+!\$#6)#!4\$!8#<26)!&!:\$5+6&42\$+!:\$#!#)<2.2\$+!\$:!4@)!#5C#2,!C):\$#)!
24.!:\$5=2' 8=)')+4&42\$+!2+!DEDUQ!!

!

O@&4!J)#)!4@)!:\$+62+%.!\$:!4@)!&..)')+4K!

!

9)#4&2+=-H!@&<2+%!\$+)!*:&,4!4\$!&..).!H!J@2,@!4#5=-!)824\$' 2N).!4@)!!,5=' 2+&42\$+!\$:!4@)!>1!6)%#))H!2.!&+!
2' 8#\$<)')+4!2+!4@)!a5&=4-!\$:!\$5#!&..)')+4!8#\$4\$, \$-!&+6!4@)!a5&=4-!\$:!4@)!')&.5#).!X@)!..2' 8=2)6!\$54,\$')!.!
&#)!&=\$!&!4)8!2+!4@)!#2%@4!62#),42\$+Q!14!4@2.18\$2+4!4@)!.' &=#*:&,4!.&' 8=)!..2N)!#)' &2+.!&+!2..5)H!C54!4@)!..&' 8=)!
.2N)!J2=2+,#)&.)!J24@!42')!X@)!8#\$,)..!2.!%#)&4=-!.4#)&' =2+)6!&+6!&.!&!#).5-4!J)!:)!=-2G)!\$<)&=#2+<\$<)')+4!2+!4@)!
&..)')+4!8#\$,)..!J24@!C)!2' 8#\$<)6Q!!

!

`\$J!6\$!-\$5!8-&+!4\$!*,\$+42+5)!4\$/!5.)!4@2.12+:\$#' &42\$+!' \$<2+%!:\$#JK

A\$<2+%!:\$#JH!24!' &G).!.).)!4\$!, \$+42+5)!4\$!4@2+G!&C\$54!@\$J!4\$!4#&+.-&4)!4@)!!, \$' 8=)M24-!\$:!&+!2+4)#62.,28=2+&#-!
:2)=6!4\$!.2' 8=)H!')&.5#&C=)!\$54,\$').H!&+6!2' 8=)')+42+%.2' 8=)H!')&.5#&C=)!8#\$,)..!:\$#!&=#5#16)%#))!
8#\$%#&' .Q!^!+4)#62.,28=2+-!2.!\$:4)!+!&!C5NNJ\$#6!2+!@2%#)!#)65,&42\$+H!C54!:)J!8)\$8=)!5,,)..:5=-!6)..#2C)H!
2' 8=)')+4H!&+6!')&.5#)!24Q!X@2.12.!4@)!!,@&=)+%)!\$:!&..)')+4!2+!1')#2,&+!34562).H!&+6!24!' &G).!%\$6!.).)!4\$!
, \$+42+5)!4\$!, \$+.26)#!@\$J!\$5#12+.4#5')+4.H!\$5#!,5##2,5=5' H!&+6!\$5#18)6&%\$%2,&=8#&,42,).!&#)!')42+%!4@2.!
,@&=)+%)Q!!

!!

!

"#\$%&!('!

M!

!

!

--	--	--	--	--	--

!

!

!

!

!

!

TE*!&22*22' *-!/@6&-!@#\$2*1!E*#!+,-,601*2!&22*22+-%!\$-*\$!\$0/, \$' *!@*#!K* &#!=\$#!&!=+5*ZK* &#!, K,6*8!TE+2!' * &-2!/E&/!P*!P\$061!*5&60&/!/E*!+' @&, /!\$=!
&22*22' *-/Z+-=\$# ' *1!, E&-%*2!=\$#!* &, E!6* &#-+-%!\$0/, \$' *!*5*#K!=+5*!K* !TE+2!2***' 2!6M*!&!6\$-%!/+' *9!RO!/!+' &M*2!2*-2*!=\$#!\$0!0-+!R*, &02*!\$0#1B)! ' &>\$#!
-0' R*#2!&#*!2' &668!T\$%&/E*#!*-\$0%E!2/O1*-!/!&#/=&, /2!/\$!, #* & /*!' * &-+-%=06!&22*22' *-!/1&/&9!P*!- **1!/\$!&, ,0' 06&/!2*-+#!/E*2*2!&-1!20#5*K2!=\$#!&!6*-%/E!
\$=!/+' *8![E*-!\$0#!' &>\$#!-0' R*#2!+-, #* &2*9!P*!' &K!, E\$2*!/\$!' \$1=K!/E+2!&22*22' *-!/@6&-!/\$!+-+&/!&!' \$#!#&@+1!&22*22' *-!/!, K,6*8!!

N8 Y-!PE&/!2, E*106*D, K, 6*!P+66!

!

!

/E*!1&/&!,\$66*,/+-\$-!&-1!&22*22' *-!/@#\$, *22!P&28!BK!6\$, &/+-%!/E+2!/\$!\$0#!, &@2/\$-*!, \$0#2*9!P*!R\$/E!&22*22!2/01*-!/2?!' \$2!&15&-,*1!P\$#M!&-1!2/#*&' 6+-*!
=&, 06/K!6&R\$#8!C\$/\$!\$-6K!/E&/9!RO!/P*!E&5*!&!2@*, +=, !&#/=&, /!/\$!&22*22!b/E*!2*-+\$/E*2+28!TE+2!P+66!* -E&-, *!/E*!*==*, /+5*- *22!\$=!\$0#!&22*22' *-/8!!

!
W+-&66K9!/E+2!#*5+2+\$-!/\$!\$0#!&22*22' *-!/@6&-!P+66!#*206!/+-!&-!&, , 0' 06&/+\$-!\$=2/01*-!/&#/=&, /2!\$5*#!&!@*#+\$1!\$=!K* !#&/E*#!/E&-!\$-6K!&!E&-1=06!\$=!/E*' !
@\$10, *1!10#+-%!&!2+-%6*!K* 	!, #* &/+-%!&!6&#%*#!1 &/&!2*/!/E&/!P+66!R*!' \$*#!' * &-+-%=06!

!

!

"

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

!

,) "%-' () *%+'

!

,) ".&/' 0)"%+'

,

1 * %- .2) &' !"#\$.%3' 4 1' 133%33 * %&' , #5-.2'

,

<p>3(!), .%(7(%.%0! \$.(\$3/ ; \$!4(+ ' %C3(E1! 34!, +.)3, :!*2+11:! (+*%:;! ; % , 0%(!+D)2).B:! 3(!1%8/+2).B6!</p>	<p>%87(%11)3, 1:!3(!)0%+1! +(%!*3, 1.(/*.%0!DB!3(!), .%(7(%.%0!.\$(3/ ; \$! 4(+ ' %C3(E1!34! , +.)3, :!*2+11:!(+*%:! ; % , 0%(!+D)2).B:!3(! 1%8/+2).B J), *2/0) , ;! , /+, *%0!+..% , .)3, !.3! \$3C!.C3!3(! ' 3(%!34! .\$%1%!4(+ ' %C3(E1!+(%!), .%(23*E) , ; 6!</p>	<p>), .%(7(%.%0!.\$(3/ ; \$! 4(+ ' %C3(E1!34! , +.)3, :!*2+11:!(+*%:! ; % , 0%(!+D)2).B:!3(! 1%8/+2).B:!D/!.\$%! +11%11 ' % , !!)1!2 ').%0! .3!1/44)*% , !!+..% , .)3, ! .3!3, %!34!.\$%1%! 4(+ ' %C3(E16!</p>	<p>4(+ ' %C3(E1!34! , +.)3, :!*2+11:!(+*%:! ; % , 0%(!+D)2).B:!3(! 1%8/+2).B:!D/!.\$3C! .\$)1!3**/(1!)1!, 3.! .\$3(3/ ; \$2B! +00(%11%06!</p>	<p>*3, 1.(/*.%0!3(!), .%(7(%.%0! .\$(3/ ; \$! 4(+ ' %C3(E1!34! , +.)3, :!*2+11:! (+*%:;! ; % , 0%(! +D)2).B:!3(! 1%8/+2).B6!</p>	
<p>-GH=I!-./0% , .!C)22! 1B, .\$%1)K%!.C3!3(! ' 3(%!0)1*)72), +(B! +77(3+*\$%1!), ! +, +2B1%1!34! & ' %()*, !*/2./(+2! 7(+*.)*%1:! %87(%11)3, 1:!3(!)0%+16!</p>	<p>#\$%1!./0% , .! .\$3(3/ ; \$2B!), .% ; (+.%1! .C3!3(! ' 3(%! 0)1*)72), +(B! +77(3+*\$%1!..3! +, +2BK%134!& ' %()*, ! */2./(+2!7(+*.)*%1:! %87(%11)3, 1:!3(!)0%+16!</p>	<p>#\$%1!./0% , .!/1%1!.\$%! +77(3+*\$%1!34!.C3!3(!0.</p>			

# \$ % ! 2 + , ; / + ; % : ! 1 . B 2 % : !	+ (; / ' % , . ! ') ; \$. ! , 3 . !	2 + , ; / + ; % : ! 1 . B 2 % : !	+ , ! + * + 0 % ') * !
; % , (% : ! + , 0 ! . 3 , % ! + (% !	D % ! . (+ , 1 7 + (% , . 6 ! # \$ % !	; % , (% : ! + , 0 ! . 3 , % ! ' + B !	+ / 0) % , * % 6 ! # \$ % (% !
+ 7 7 (3 7 () + . % ! 4 3 (!	2 + , ; / + ; % : ! 1 . B 2 % : !	, 3 . ! D % ! + 7 7 (3 7 () + . % ! 4 3 (!	+ (% ! 4 (% L / % , . !
& ' % () * + , ! - . / 0) % 1 !	; % , (% : ! + , 0 ! . 3 , % ! + (% !	+ * + 0 % ') * ! + / 0) % , * % 1 6 !	% ((3 (1 !) , ! 1 7 % 2 2) , ; ; !
+ / 0) % , * % 1 6 ! # \$ % (% ! + (% !	+ 7 7 (3 7 () + . % ! 4 3 (!	# \$ % (% ! + (% ! ((3 (1 !) , !	7 / , * . / + .) 3 , ; !
, 3 ! 7 (3 D 2 % ' 1 ! C) . \$!	+ * + 0 % ') * ! + / 0) % , * % 1 : !	1 7 % 2 2) , ; ; ! 7 / , * . / + .) 3 , ; !	; (+ ' ' + (: ! + , 0 !
1 7 % 2 2) , ; ; ! 7 / , * . / + .) 3 , ; !	D / . ! 7 % (\$ + 7 ! , 3 . ! 4 3 (!	; (+ ' ' + (: ! + , 0 ! 1 B , . + 8 !	1 B , . + 8 ! . \$ + . ! ' + E % !
; (+ ' ' + (: ! 3 (! 1 B , . + 8 6 !	& ' % () * + , ! - . / 0) % 1 !) , !	. \$ + . ! ' + B !	7 3 (.) 3 , 1 ! 3 4 ! . \$ % !
& 2 2 ! 1 3 / (* % 1 ! + (% !	7 + (.) * / 2 + (6 ! # \$ % (% ! + (% !	3 * * + 1) 3 , + 2 2 B !) ' 7 % 0 % !	1 . / 0 % , . N 1 ! C 3 (E !
7 (3 7 % (2 B !	(+ (% ! % ((3 (1 !) , !	(% + 0) , ; 6 ! O 3 1 . !	/ ,) , . % 2 2) ;) D 2 % 6 !
0 3 * / ' % , . % 0 6 !	1 7 % 2 2) , ; ; ! 7 / , * . / + .) 3 , ; !	1 3 / (* % 1 ! + (% ! *) . % 0 ! D / . !	# \$ % ! 1 3 / (* % 1 ! + (% !
	; (+ ' ' + (: ! 3 (! 1 B , . + 8 6 !	. \$ % (% ! ' + B ! D % ! 1 3 ' % !	, 3 . ! *) . % 0 6 ! !
	& 2 2 ! 1 3 / (* % 1 ! + (% !) , 4 3 (' + .) 3 , ! ') 1 1) , ; !	
	0 3 * / ' % , . % 0 : ! D / . ! . \$ % !) , ! . \$ % ! 0 3 * / ' % , . + .) 3 , 6 !	
	0 3 * / ' % , . + .) 3 , ! ' + B !		
	\$ + 9 % ! 1 / D . 2 % !		
	4 3 (' + .) , ; ! % ((3 (1 6 !		

!

"

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

!

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

! " # \$ % & ' () * + , - # . / 0 1 2 3) * # (% 4 \$ 5 ' 6 . + 4 (#
* 6 \$ % (7) 1 2 1 1 !

+ , - ' ! .) / % 0 ! 1 % 2 & % ' 2 - 3 ! * 0 * 4 5 6 0 7 7 ! 8 /

!

"#\$%&'()!;!;

!

"#\$%&'()!L!

?%-, \$0!-&2!S-A%\$30!<\$%&2-&: %!-&2!@-=\$):)8-\$)9&

!

"#\$%&'()!6!

0-W%!\$-(%&!9&!)\$!N)\$O!39#!\$9!:-'!C!Z9#!'09#,2!-,N-3'!0-W%!-!&9\$%X99(!-&2!N=)\$&T!#\$%&'!),!N)\$O!
39#!&!9=2%=\$9!>9\$!29N&!2%- 'U!\$O9#TO\$'U!-&2!)&A9= / -\$)9&!2#=#)&T!9#=#!:-'!8%=>)2' C!Z9#!'09#,2!
A=%%,3!=-)'%!\#%'\$)9&'!-&2!9AA%=!)&')TO\$'!9&!\$O%!=%-2)&T!)&!-!:#=>9# 'U!\$O9#TO\$A#,U!-&2!:)W),! / -&&%=C!
J 9)&T!\$O)'!29%'! / 9=%!\$O-&!:=%-!\$!-&!%&%=T)e%2!)&\$%,,%: \$#-!,!9 / / #&)\$3 g)\$!-, '9!0%,8'!39#!\$=-: (!
39#=#)2%- '!-&2!\$O)&()&T!U!N0):O!)&\$#-&!N),,! / -(%!-88=9-:O)&T!39#=#!8-8%='!-&2!=-%>2)&T!=-%'89&'%'!
%- ')%#C!@,%- '%!'%'!\$O%!'%'\$)9&'!9&!T=-2)&T!A9= / 9=%!)&A9= / -\$)9&C!

!

J %-2,)&% '!-&2!S#X /)'')9&!9A! 1 9=(!

.O)'!)-&!#&#'#-,'% / % '\$%=U!-&2!N%!0-W%!-,,'\$=#TT,%2!2#=#)&T!\$O%!8-&2% /):!%=-!-&2!)\$'!-'9:-)%2!
:=)'% '!)&! / 3=-2!N-3' C! J %-2,)&% '! / -3!X%! /)' '%2!A9=\$=#,3!,%T)\$ / -\$%!=%- '9&'C!@=-\$):#,-,3!)&!\$O)'!
:,- 'U!09N%W%=U! / %%)&T!2%-2,)&% '!'! / 89=\$-&\$C! .O)'!)!X%:-#%'!\$O%!:,- '!'!2%)T&%2!9!0%,8!39#!
:9 / 8,%\$%#!-! / ->9=!8=9>%: \$!)&!)&:=% / %&\$-,U! / -&-T%-X,%!' '\$%8' g -&2! /)'')&T!9&%!9A!\$O%'%' '\$%8'!
/ % -&'!\$O%!=%'\$!'!\$O=9N&!9AA!(,,\$%=U!8=-\$):#,-,3!-'!N%!=-%!N9=('0988)&T!-&2!N9=()&T!U!-\$!\$) / %'U!-'!
-\$%- / C!I&'!09=\$U!I!O)TO,3!:=%: 9 / / %&2!'\$): (&T!\$9!\$O%!' :O%2#,%C!!

!

IA!39#=#\#)=%!-&!%V\$%&')9&!2#%!\$9!% / %=T%&:)%'!-&2!V\$%&#-\$)&T!:=:# / '\$-&:%'U!09N%W%=U!8,%- '%!
:9&\$-: \$! / %!)&!-2W-&:%!9A!39#=#!2#%!2-\$%\$9! / -(%!\$O%'!!--&T% / %&\$'C! .O)'!N),,! / % -&!9#=#,)&% '!9A!
:9 / / #&):-\$)9&!-=%!98%&U!\$O-\$!I!:-&!O%,8!39#!N)\$O!-&3!' #889=\$!39#!&%%2U!-&2!\$O-\$!I!:-&!-, '9!
&-W)T-\$%\$!\$O%!=%'\$!9A!\$O%!:,- '!'!NO%&!N%!2%8%&2!#89&!%-:O!9\$O%=a'!N9=(C!

!

]W%&!\$O-\$!N%a=%!)&!-!:9 / 8,):-\$%2!'% / % '\$%=-6583 . 92c0 . 2(\$)00 . 2BT500053(O=9N)#CTT20 . 2(2!')8\$O- . 2(=658(%)0 . 2

!

"#\$%&'()!4!

_9\$!J)'\$#=Xf! / 92%C! . 0)'!N),,!0%,8!#!T)W%!%- : 0!9\$0%=!9#=#&2)W)2%2!-\$%&\$)9&!)&!\$0%!,) /)\$%2!\$) / %!
N%!0-W%!\$9!,% -=&!A=9 / !9&%!-&9\$0%=C!

!

<:-2% /):! ?9&% '\$3!

Z9#!-=%!%V8%:\$%2!\$9! / -)&\$-)&!\$0%! / 9'\$!=)T9=9#!'!\$-&2=-2!'9A!- : -2% /):!)&\$%T=\$3!-\$!-,!) / %'C!Z9#!

-=%!=%'89&')X,%!A9=!A- /),)-=)e)&T!39#=#,%A!N)\$O!\$0%!+9,,%T%!9A!<=\$'!-&2!S:)%&:%'!@9,):3!9&!

<:-2% /):! ?9&% '\$3!-\$!O\$\$8'0bbNNNC',#C%2#b-=\$'5-&25':)%&:%'b'\$#2%&\$5=%'9#=%'b-:-2% /):5

09&% '\$3C808C!@,%-%!'X%!-N-=%!\$O-\$!W)9,-\$)9&'!9A!-:-2% /):!09&% '\$3!9=!)&\$%T=)\$3!:-&!=%'#,\$!)&!\$0%!

A-),#=%!9A!\$0%!'-'')T& / %&\$!)&! \#%'\$)9&U!\$0%!:9#=%'U!-&2!%W%&!%V8#,')9&C!IA!39#!-=%!A9#&2!\$9!0-W%!

8,-T)-=)e%2U!39#!N),,U!-\$! /)& / # / U!=%:%)W%!-!d7f!9&!\$0%!'-'')T& / %&\$!)&! \#%'\$)9&U!-&2!39#=-!:-%'!

N),,!X%!=%89=\$%2!\$9!\$0%!J%8-=\$ / %&\$!9A!< / %=):-&!S\$#2)%'C!

!

"#%&'()j!

,%W%, 'C! . = -)&%2!N=)\$&T!: 9&' #, \$- &\$'!: - &!O%, 8!N)\$O!%' ' - 3'! - &2!9\$O% = !N=)\$%&! - ')T& / %&\$'U!
/ #, \$) / %2) - !8=9>% : '\$U! - &2!9= - , !8= % '%&\$- \$)9&'C! [(&W% = ')\$3! 1 =)\$&T!S% = W): % ' !9AA% = ' !9&%59&59&%!
: 9&' #, \$- \$)9&' ! \$O- \$! - 22= % ' ! %W% = 3\$O)&T!A= 9 / !X= -)&' \$9= /)&T!\$9! : = - A\$)&T!' \$= 9&T!' %&\$%& : % ' ! - &2!
29: # / %&\$)&T!' 9# = : % ' ! 8= 98% = , 3C!
!

F-'):! %2'S%:#=)\$3!

S\$#2%&\$'!)&!8%='9&- , !9= ! - : - 2% /) : !2)' \$= % ' !U!9= !N09! - = % !%V8% =)%& :)&T!: O- , %&T% ' !)&' % : # =)&T!A992!9=!
&- W)T- \$)&T!: - / 8# ' ! = % ' 9# = : % ' ! - = % !%& : 9# = - T%2!9! : 9&\$- : \$!\$O!EAA): % !9A!\$O! J % - &!9A!S\$#2%&\$' !A9=!
' #889= \$!MO\$8' 0bbNNNC' , #C%2#b' \$#2%&\$52%W%, 98 / %&\$b2% - &59A5' \$#2%&\$' b)&2%VC808U!
2% - &9A' \$#2%&\$' D' , #C%2#!9= !L*65^KK5^LKhRC!IA!39#! - = % ! : 9 / A9= \$- X, % !29)&T!' 9U!39#! / - 3! - , '9! = % - : O!
9# \$!\$9! / %U! - &2!I!N) , , !O%, 8! : 9&&% : \$!39#!N)\$O!&% : % ' ' - = 3! = % ' 9# = : % 'C!
!

.)\$,%!Ik!

S-)&\$' "9#) ' ! [(&W% = ')\$3! - &2!)\$' !A- : #, \$3! - = % ! : 9 / /)\$%2!\$9! ' #889= \$)&T!9# = ! ' \$#2%&\$' ! - &2! ' % % ()&T! - &!
&%W) = 9& / %&\$!\$O- \$!) ' !A= % !9A!X) - 'U!2)' : =) /)&- \$)9&U! - &2!O= - = ' ' / %&\$C!IA!39#!O- W% !%& : 9#&\$% = %2! - &3!
A9= / !9A! ' %V# - , !O= - = ' ' / %&\$U!)& : , #2)&T!' %V# - , ! - ' - #, \$U! ' \$- , ()&TU!29 / % '\$) : !9= !2- \$)&T!W)9, %& : %U!N%!
&% : 9# = - T% !39#!\$9! = %89= \$!\$O) ' !9!\$O! [(&W% = ')\$3C!IA!39#! ' 8% - (!N)\$O! - !A- : #, \$3! / % / X% = ! - X9# \$! - &!
)& :)2%&\$!\$O- \$!)&W9, W% ' ! - ! .)\$,% !Ik! / - \$\$= U!\$O- \$!A- : #, \$3! / % / X% = ! / # '\$!&9\$)A3!S" [a' ! .)\$,% !Ik!
+ 99= 2)&- \$9= ! - &2! ' O= % !\$O!X- ') : !A- : \$' !9A!39# = !%V8% =)%& : %C! . O) ' !)' ! \$= # % !%W%&!A!39#! - ' (!\$O!A- : #, \$3!
/ % / X% = !&9\$!\$9!2)' : , 9' % !\$O!)& :)2%&\$C! . O! ! .)\$,% !Ik! + 99= 2)&- \$9= !N) , , !\$O%&!X% ! - W-) , - X, % !\$9! - ' ')' !39#!
)&!#&2% = \$- &2)&T! - , , !9A!39# = !98\$)9&' ! - &2!\$9! : 9&&% : \$!39#!N)\$O! - , , !89' ')X, % ! = % ' 9# = : % ' !9&!9= !9AA!
: - / 8# 'C! < &&- ! I = - \$ (3) ' ! \$O! ! .)\$,% !Ik! + 99= 2)&- \$9= !- \$!S-)&\$' "9#) ' ! [(&W% = ')\$3! - &2! : - &!X% ! = % - : O%2! - \$!
- &&- C (= - \$ (3D' , #C%2#! - &2!L*65^KK5LhhjC!
!

A%6.)C4\$')* , &&#..C, ?)54, \$.#)LM6#\$\$#(&#!

+ 9&\$%&\$! 9\$%!

I&!\$O) ' ! : , - ' !U!N% !N) , , !-) / !\$9!O- W% ! = % ' 8% : \$A# , U! : =)\$) : - , U! - &2! :)W) , !%V : O- &T% 'C! @ , % - % ! (&9N!\$O- \$! ' 9 / % !
9A!\$O! : 9&\$%&\$! - &2! , - &T# - T% !)&!\$O) ' ! : 9# = % ! / - 3!X% !A9#&2!9AA%&')W%U!#& : 9 / A9= \$- X, %U!9= !
\$= - # / - \$)e)&TC!IA!39#! ' # ' 8% : \$! ' 8% :)A) : ! / - \$% = - , !)' ! ,) (% , 3!\$9!X% ! / 9\$)9&- , 3! : O- , %&T)&T!\$9!39#!!
8, % - % ! : 9 / % !2) ' : # ' ! - &3! : 9& : %&- ' !39#!O- W% !N)\$O! / % !X%A9= % !\$O! ' #X% : \$! : 9 / % !#8!)&! : , - 'C!IA!39#!
&W% = !N- &\$!\$9!2)' : # ' !39# = ! = % - : \$)9&' !\$9! / - \$% = - , !N)\$O! / %U!8, % - % !A% , !N% , : 9 / % g I! : 9&')2% = !\$O) ' ! - &!
- 88= 98=) - \$% !8= \$!9A!\$% - : O)&T! - &2! , % = &)&TC!IA!39#!&%2!\$9! '\$%8!9# \$')2% !2# =)&T! - ! : , - ' !2) ' : # ' ')9&!
39#!A)&2!2)AA) : #, \$U!39#! - = % !N% , : 9 / % !\$9!29! ' 9!N)\$O9# \$! - : - 2% /) : !8%&- , \$3C!Z9#!N) , , !X% ! = % ' 89&')X, %U!
O9N%W% = U!A9= ! - &3! / - \$% = - , !39#! /) 'C!IA!39#! - = % !9# \$!A9= ! - !)')T&A) : - &\$! - / 9#&\$!9A!\$) / %U!8, % - % !29!
: 9 / % !' 8% - (!\$9! / % !A9= ! : 9W% = - T% !9A!\$O) ' ! / - \$% = - , ! - &2!\$9!2)' : # ' ' !\$O! ')\$# - \$)9&C!!
!

+)W), !J) ' : 9# = % !

< ! , % = &% = 5A9 : # ' %2!%2# : - \$)9&- , !%V8% =)%& : % !\$O=)W% ' !N)\$O!2) ' : # ' ')9&U!2%X- \$% g - &2U!3% 'U!2) ' ' %&\$ g - \$!
)\$' ! : %&\$% = C! ^ - \$% = - , ' ! / - 3!X% !8= 9W9 : - \$)W% ! / - \$% = - , ' ! - &2! - \$\$%&2!\$9!N%)TO\$3!) ' # % 'C! 1 % ! / - 3!2) ' - T= % !
' \$= 9&T, 3C! 1 % ! / - 3! - T= % !8- ' ')9&- \$% , 3C! . O% ! % !89)&\$' !9A! : 9&W% = T%& : % ! - &2!2)W% = T%& : % !N) , , !&9\$!X%!
\$O% ! ' - / % !A9= !%W% = 39%& g - &2!9# = !89)&\$' !9A!2) ' - T= % % / %&\$! - &2!2% ,)X% = - \$)9&! - = % !9889= #&#& \$) % ' !\$9!
O- W% ! =)T9= 9# 'U!\$O9#TO\$A# , U! - &2! = % - ' 9&%2!2) ' : # ' ')9&'C! . O) ' !)' !O9N!N% !T%& = - \$% !&%N! (&9N, %2T% g
\$O= 9#TO!A9' \$% =)&T! - &! - \$ / 9' 8O% = % !9A!)& : , # ')W%& % ' !NO% = % !2)W% = ')\$3!9A!8% = ' 8% : \$)W% !)' ! / X= - : %2!
\$O= 9#TO!\$O!98%&!%V : O- &T% !9A!2)2% - 'C!
!

!

"#\$%&'()!h!

S%T / %&\$!L!o! 1 0-\$!29! / 3!8=) / -=3!'9#=:%'! / %-&p0!*7m!

+9 / 8,%\$%!B' '-3!J=-A\$0!*4m!

1 9=('098!Y%%2X- : (0!4m!

Y)&-;!B' '-30!;4m!

@=% '%&\$-\$)9&0!4m!

<\$%&2-&: %!-&2!@-=\$):)8-\$)9&0!*7m!!

!

J%\$-),%2!-'')T& / %&\$'!N),!X%!2)\$=)X#\$\$2c!T=-2% !N),!X%!89'\$%2!\$9!+-&W-'C!

!

@#&4 " " # (- # -) A # M + .)

1 -\$%! "C! . #=-X)-&U!9) : ! , &! ')/0") ; "\$#("-)O/) < (- (! "%=) > !4(" -?)@= (- (-?)! , .)A\$-- ("#!#\$0, -U!^

!

"#\$%&'()!^!

A&()72)BC+!\$)#0)#=()B, #\$()D'!--E)<-(!'%=)"040-!'-'!

)

P#- (#.-'ED)V#;\$,'\$E)RT

!

"#\$%&'()*!7!

1%!N),,!&9\$X%!/%%\$)&T!)&!:-'!'\$92-3C!I&'\$%-2U!39#!N),,!0-W%!-'!':0%2#,%2!)&2)W)2#-,-!-889)&\$ / %&\$!
N)\$O! / %!\$9!2)' :# ' '!39#!=!)&58=9T=% ' '!9#TO!2=-ASC!

!

P#- (#.-'ED)!6\$?)RX)

1%!N),,!&9\$X%!/%%\$)&T!)&!:-'!'\$92-3C!I&'\$%-2U!39#!N),,!0-W%!-'!':0%2#,%2!)&2)W)2#-,-!-889)&\$ / %&\$!
N)\$O! / %!\$9!2)' :# ' '!39#!=!:9 / 8,%\$%!=9#TO!2=-ASC!

!

A&()72)BC+!\$')#O)#=()B, #\$(')D'!--E)DO+4'(#(<0&*>=)A"!/#)

)

P#- (#.-'ED)!6\$?)12!

F%A9=%!:-'!'U!=%W)%N!\$O%!N=)\$&T!N9=('098!T#)2%,)&% '!89'\$%2!\$9!+-&W-'U!N0):O!)&: ,#2%!2)=%:\$)9&'!
A9=!N=)\$%&!A%2X-:(!\$9!39#!=8%='C!J#=#)&T!9#!=!:,-'!'8%=)92U!N%!N),,!:9&2#:\$!-!N=)\$&T!N9=('098C!

!

A&()72)BC+!\$')#O)#=()G, -#''&%#O"E)>((")R((.7!%8)

)

P#- (#.-'ED)!6\$?)1[3]>\$'+%&#>\$#.#+%4(.

F%!8=%8-=%2!\$9!29!-!:9 / 8,%\$%U!89,)'O%2!=#&