

!

!

!

"#\$%#&' ()\*+\*,!-..\*..' \*/01!-//2&!3\*4\$#0!

"#\$%#&' !(&' )!\*+\$!&,\$\$+-' ./0!1' )#2, &+!34562) .! 7)8&#4' )+40!1' )#2, &+!34562) .!

7)%#))!\$#!

!!

!

"#\$%&!(' !

)!

!

!

!

N@&4!8#\$, ) ..!J&. !5. )6!4\$!)<&=5&4)!4@)!&#42:&, 4. !\$:!. 456) +4!=) &#+2+%#!&+6!B-!J@\$' K!"=)&. )!26)+42:-!4@)!4\$\$=-. \*./!\*)P%PH!  
 &!#5B#2, /!5. )6!2+!4@)!8#\$, ) ..!&+6! !\*8=)&.)!6\$!+\$4!05. 4!#):)#!4\$!4@)!  
 &..)' )+4!8=&+/P!  
 !

V@)!3; Q!J&. !<&=5&4)6!B-!#&42+%!4@)!&#42:&, 4!\$:!. 456) +4!=) &#+2+%!J24@!&!#5B#2, !\*&44&, @)6/!&. !&!62#), 4!' )&. 5#)!B-!  
 .456)+4. !!) +42#)! , \$' ' 244) .P!1=3; Q. !J)#)!

!!

!

" #\$\$&! (' !

' !

!

&..)' )+4K!

N)!62.,5..)6!4@).):2+62+%.!&!&!6)8&#4' )+4!')42+%!2+![&=CDCEP!N)!4\$!\$T!,&#):5=+\$4).!4@&4!24)#&4)6!4@)!&B\$<)&H!  
&+6!4#2)6!4\$!6)65,)!J@-!4@)!#&42+%.!:\$#!4@)!&#42:&,4.!J)#)!J@&4!4@)-!J)#)!H!J@2-)!&=. \$!62.,5..2+%!4@)!-2' 24&42\$+.\$!\$:  
4@)!&..)' )+4!4@2.!-)&#!\*4@)!.' &=!.&' 8=)!2G)H!)4,P!N)!&#%)6!4@&4!&!.2' 8=2:2)6!&..)' )+4!8=&+!B&.)6!\$+!J\$#T!  
8#\$65,)6!&4!4@)!)+6!\$!&!.456)+4L.!6)%#))!8#%#&' !J\$5=6!-2)=6!4@)!B).4!6&4&H!&+6!4@&4!&..)..2+%!\$+)!\$54,\$' )!8)#!  
-)&#!J\$5=6!&..2.4!5.!J24@!, \$' 82-2+%!&!&=#%)#!8\$=\$!\$:.456)+4!J\$#T!4@&4!J\$5=6!8#<26)!&! '\$#)!' )&+2+%:5=2' 8.)!



&..)' )+4!8#\$, )..H!J)!J2=)+.5#)!' \$#)!, , 5#&4)!)#), \$6UT))82+%!&+6!2+, #)&.)!:&, 5-4-!2+<\$=<)' )+4!2+!4@)!  
8#\$, )..P!!  
!  
V&T)+!4\$%)4@)H!J)!@8)!)4@2.!#)<2.2\$+!4\$!\$5#!>1!&..)' )+4!8-8+!J2=!) .5-4!2+!2' 8#\$<)' )+4.!2+!\$5#!.456)+4.!!  
)M8)#2)+, )!&+6!&26!5.!2+!6)<2+!%4@)!B).4!8\$. .2B=)!%#&65&4)!)65, &42\$+!2+!1' )#2, &+!34562).P!!  
!  
g\$2+%!:\$#J&#6H!J)!+))6!4\$!4@2+T!' \$#)!)&B\$54!@\$J!.2' 2-8#!\$54, \$' ).!62:.)#!&4!4@)!f1H!>1H!&+6!"@7!<=>=)!  
1' )#2, &+!34562).!2.!5+5.5&=2+!4@&4!.456)+4.H!)<+!4@\$.!)!+4)#2+%!4@)!""@7!8#\$\$%#&' H!4-82, &=-!6\$!+\$4!@&<)!  
B&, T#\$5+6!2+!4@)!2)=6H!&+6!4@)#):\$#!4@)#)!2.! \$#)!)\$<)#-8!2+!3; Q.!:.\$#!4@)!62:.)#)+4U=>=<=)8#\$\$%#&' .!4@&+!' &-!  
B)!4-82, &H!&.!J)!62., 5..)6!J24@!3; `L.!1..)' )+4!9\$#\$62+&4\$#H!>&#2..&!9\$8)H!&:4)#!#), )2<2+%!:)6B&, T!\$+!\$5#!  
CDCC!&..)' )+4P!!  
!  
V@)!:&, 5-4-!J\$+6)#!2!24!' &T).!.).)!4\$!)M8), 4!+\$4!62:.)#)+4!\$54, \$' ).H!:5+6&' )+4&=-H!B54!@2@)#!. , \$#).!&+6!&!  
%#)&4)#!+5' B)#!\$:.456)+4.!&, @2)<2+%!4@)' !&4!62:.)#)+4!<=>=S4@2.!@5-6!B)!4&, T=)6!:\$#!1' )#2, &+!34562).!  
\$<)#&=:\$#!4@)!CDCCe!&..)' )+4!, -, =)P!

F\$J!@&.!4@2.!, @&+%)?@&<!)4@).)! , @&+%).!B))!&..)..)6K!

!'  
I' 8=)' )+42+%!4@)!+J)8-8+!2+!&!8#)=2' 2+&#-' &++)#!2+!CDCC!&=\$J)6!5.!&!4#2&=4\$!..))!2:!)J)!B)=2<!)\$5#!+J)!  
&..)' )+4!8-8+!J2=H)!J\$#T&B=)!V@2.!J&.!62., 5..)6!&4!&!:&, 5-4-!' )42+%H!J24@!, &#):5=!' 2+54).!4&T)+!4\$!B)!  
&..)..)6P!4!J2=4&T)!42' )!&+6!&+!&, , 5' 5-842\$+!\$!&#42:&, 4.!4\$!4#5=-!&..)..!J@)4@)#!4@).)! , @&+%).!@&<!)J\$#T)6P!

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

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

1 - ".6)2"" 0%32-.7".8&+!#\$%&' ( ) \* %+, !-./0%1! 2 &!\* /3 ' ), +.%1!), !+! ' +45(!6()..% , !7(54%\*.8!%).\$%(!+! 5(!+! 9!&!  
!)1!+!(%1%+(\*\$!+(.)\*3%8! : ; < = ; !7+>%1!), !3% , >.\$8!.\$+.' ' +?%1!+, !5(>), +3!+(>/ ' % , !@+1%0!), !7() ' +(A!+, 0!1%\*5, 0+(A!%B)0% , \*%!  
+, 0!0% ' 5, 1.(+.%1!.\$%!1./0% , .C1!?, 5 6 3%0>%!5D!.\$%)(!D)%309!E.!1!.A7)\*+33A!+(%B)1%0!+, 0!F7+, 0%0!1% ' ), +(17+7%(9!& ! )1!+! ' 5(%!  
%F.% , 1)B%17(54%\*.8!.A7)\*+33A!G; <H; !7+>%1!), !3% , >.\$8!.\$+.' ' +?%1!+, !5(>), +3!+(>/ ' % , !@+1%0!), !7() ' +(A!+, 0!1%\*5, 0+(A!(%1%+(\*\$!+, 0!  
0% ' 5, 1.(+.%1!.\$%!1./0% , .C1!?, 5 6 3%0>%!5D!.\$%)(!D)%309!!

9%) -.&.&/' : #''28 * %'	; <% * 7=) ->'?@A'	B8 * 7%'&'?CA'	0%D%-87.&/'?EA'	F&3#66.2.%&'?GA'	, ) ".&/'
- I J "K! -./0% , .1!6)33!	#\$%115 / (*%1!5(!)0%+1!				
%F73+), !.\$%!	+00(%11%0!@A!.\$%!				
*5, .%F.1 L 1 / *\$!+1!	1./0% , !+(!				
\$)1.5()*+38!753).)*+38!	.\$5(5 / >\$3A!+, 0!				
>%5>(+7\$)*8!3).%(+A8!	+77(57()+.%3A!				
+().1.)*8!15*)+38!5(!	*5, .%F./+3)M%0!+, 0!				
), .%33%*./+3 L .\$+!	.\$%!1./0% , !*5>% , .3A!				
1\$+7%&' ( ) * %+, !					
* / 3. / (+3!7(+*.)%*18!					
%F7(%11)5, 18!5(!					
)0%+19!					

!

:

1/\*\$!+1!(+\*%8!>% , 0%(8! 1\$+7%!5(!+(%!1\$+7%0!  
1%F/+3).A8!\*3+118! @A!+F%1!5D!75 6%(8!  
,+.)5 ,8!5(!+@)3).A9!! 1/\*\$!+1!(+\*%8!>% , 0%(8!  
! 1%F/+3).A8!\*3+118!

>%, (%8!+, 0!.5, %!+(%!  
 +77(57()+.%!D5(!  
 & ' %()\*+, !-./0)%1!  
 +/0)% , %19!#\$%(!+(%!  
 , 5!7(5@3% ' 1!6).\$!  
 17%33), >8!7/ , \*./+.)5 , 8!  
 >( + ' ' +(8!5(!1A , .+F9!  
 &33!15/(%1!+(%!  
 7(57%(3A!  
 05\*/ ' % , .%09!

@%!.(+, 17+(% , .9!#\$%!  
 3+ , >/+>%8!1.A3%8!  
 >%, (%8!+, 0!.5, %!+(%!  
 +77(57()+.%!D5(!  
 +\*+0% ' )!+/(0)% , %18!  
 @/ .!7%(\$+71! , 5.!D5(!  
 & ' %()\*+, !-./0)%1!) , !  
 7+(.)\*/3+(9!#\$%(!+(%!  
 +(%!((5(1!) , !  
 17%33), >8!7/ , \*./+.)5 , 8!  
 >( + ' ' +(8!5(!1A , .+F9!  
 &33!15/(%1!+(%!  
 05\*/ ' % , .%08!@/ .!.\$%!  
 05\*/ ' % , .+..)5 , ! ' +A!  
 \$+B%!1/@.3%!  
 D5( ' +..) , >!%((5(19!

>%, (%8!+, 0!.5, %! ' +A!  
 , 5.!@%!+77(57()+.%!D5(!  
 +\*+0% ' )!+/(0)% , %19!  
 #\$(%!+(%!((5(1!) , !  
 17%33), >8!7/ , \*./+.)5 , 8!  
 >( + ' ' +(8!+, 0!1A , .+F!  
 .\$.! ' +A!5\*\*+1)5 , +33A!  
 ) ' 7%0%!(%+0) , >9!  
 2 51.!15/(%1!+(%!  
 \*).%0!@/ .!.\$%(! ' +A!  
 @%!15 ' %!) , D5( ' +.)5 , !  
 ' )11) , >!) , !.\$%!  
 05\*/ ' % , .+..)5 , 9!

+/(0)% , %9!#\$%(!  
 +(%!D(%N/ % , .!  
 %((5(1!) , !17%33), >8!  
 7/ , \*./+.)5 , 8!  
 >( + ' ' +(8!+, 0!  
 1A , .+F!.\$+! ' +?%!  
 75(. )5 , 1!5D!.\$%!  
 1./0% , .c1!65(?!  
 !





