

!

!

!

"#\$%#&' ()\*+\*,!-..\*..' \*/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\$<)#!  
&+6!4#2)6!4\$!6)65,)!J@-!4@)!#&42+%.!:\$#!4@)!&#42:&,4.!J)#)!J@&4!4@)-!J)#)!#!J@2-)!&=. \$!62.,5..2+%!4@)!-2' 24&42\$+.\$:!  
4@)!&..)' )+4!4@2.!-)&#!\*4@)!.' &=#.&' 8=)! .XG)!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&#!&+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#\$,)..HJ)!)J2=)+.5#)!' \$#)!, ,5#&4)!)#), \$6UT))82+%!&+6!2+, #)&.)!:&,5-4-!2+<\$=<)' )+4!2+!4@)!  
8#\$,)..P!!

V&T)+!4\$%)4@)##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&#6HJ)!)++)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!

N@&4!J)#)!4@)!2+62+%.!\$;!4@)!&..)' )+4K!

9)#4&2+=-H!@&<2+%!\$+)!&#42:&,4!4\$!&..)..H!J@2, @!4#5=-!)824\$' 2G).!4@)! ,5= ' 2+&42\$+!\$;!4@)!>1!6)%#))H!2.!&+!  
2' 8#\$<)' )+4!2+!4@)!c5&=24-!\$;!\$5#!&..)' )+4!8#4\$,\$\$=8+6!4@)!c5&=24-!\$;!4@)!')&.5#).P!V@)!2' 8=2:2)6!\$54, \$' ).!  
&#)!&=\$!&!4)8!2+!4@)!#2%@4!62#),42\$+P!14!4@2.!8\$2+4!4@)!!' &=!&#42:&,4!&' 8=)!2G)!#)' &2+.!&+!2..5)H!B54!4@)!&' 8=)!  
.2G)!J2=2+, #Q11\$(@)9(-1(!)-149(-1Q-000.2445.84190.32cBT0.0003Tc2516120121003)(2)46)4110!)!&=8!6!4!1)!#2!0!3!4!0!8!1

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





!

B;' C ?)' 38%2"3'97'.9#,' 4 0'%\$#2)"19&'1&' 0 \* %,12)&'! "#\$1%3'?'%>8%\$'.9#'=1"?' .9#,'>%),&1&@0')&\$'=? . '=%,%'???%.'?%>87#>A'

!  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,

E;' C ?)' \* 1@?' " 0 \* %,12)&'! "#\$1%3'\$9'\$177%,%&">.'1&'1"3' 4 0'8,9@,) \* "'9'?'%>8'.9# '>%),&' \* 9,%%'77%2"1-%>.0')&\$'=? . '=9#> \$"?'%3%' )2"19&3'?'%>8A'