

!!
!!

\$!!

RMZT\$M2\$TO<PRO\$!

- G J/- . % 1 ,/!A#(%3* ,(>!!
- G N)%-7#3!' #!J&&,3# 1 %#(&!-# . V' *!HX- 1 &!!
- G F\$-3,-*,&1!!
- G F%#-\$7%&!-# . !F*' /%. O*%&!6' *!Y,' \$-7#3!J/- . % 1 ,/!A#(%3* ,(>!; (-# . -* . &!!
- G K' 7D/-7' #!F*' /%&&!!
- G A#,7-\$!O%5,%+!!
- G <%-* ,#3!!
- G M%/,&' #!!
- G J44%-\$!!
- G

!!

&

O-+*#1-&#&2!%3&)*'##+&&

B)%!['*./-;!M@-#.!['#,CO%!N@9-(:!;/)' '\$! 6!;/,%#/#!-#. !<%-\$()!-(!=%&),5-!" #,5%*&(>^9-(:!;/)' '\$_!3,5%&!

!!
!!

' !!

&

4-) ' (5! &\$ / (5-6) (%4&&

!

\$/(5-6)(%4&7#+(*(-)&&

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

=%&),5-!' #,5%*&(>!) -&!-!' #3L&(-# . ,#3!/' 1 1 ,(1%#(!(' !%CO-\$! 44' *(O#,>!--# . !-E*1-75%!--/7' #@U%!--44\$>!--5%*>!--3' ' . !

!!
!!

)!!

)&%/01*5!, 78!*4&!)&%/01*5!#!#*4&0)Z!Q@1Y!%, - . /)!%01- &! 0&@&7\$#7!. 0#: 0, -)Z!Q@1Y!. #D1%1&!)#7!100&: , D!80/:)!, 78!, D%#4#DZ!
Q@11Y!C4&0&117'#0- , \$#7!. 0#@18&8!1 5!*4&!2*, *&!#7!0&:1)*&0&8!)&!#=#&78&0)!- , 5!1 &!#1 *, 17&8Z!, 78!Q1;Y!. #D1%1&!)#7!
%, - . /)!&; / , D!,)) , /D*!. 0#: 0, -)!, 1- &8!, *!4&!. 0&@&7\$#7!#!!)&!#=#&7)&!)!, 78!. 0#%&8/0&)*#!I &!#D0#C&8!C4&7!, !)&!
#=#&7)&!#%/0)F!!

!!

U), \$%!+%!)' 4%!()-(!%1%*3%#/>!%5%#(&! #!/ - 1 40&!- *%!0#\$, Z%\$>2!, (!, &!5, (-\$!(' !8%!4*%4- *%. !(' !*%- /(!- 44* 4*, - (%\$>!
. 0*, #3!%1%*3%#/, %&!(' !%#&0*%!>' 0*!&-6%(>@B' !3%(14*%4- *%. !-# . !\$%- *#!-8' 0(!%1%*3%#/>!%&4' #&%!-(!=%&), 5-!
" #, 5%*&, (>2!5, &, (!' 0*!H 1%*3%#/>!0%- . , %&&!+%8&, (%p!)Q4&pVV + + + @0@%. 0V&-6%(>L&%/0*, (>V%1%*3%#/>@

!!
!!

*!!

G 0%CO,*%1%#(&!6' *!U' *Z,#3!+,!)! [,#' *&!
G

!!
!!

" +!!

?)\$*91!H)%2!!

B' !8%!' #&. %*% . !-!6O\$\$L7 1 %!9-(; ! /) ' \$!3*- . O-(%!&(O. %#(?!%)%&(O. %#(!1 O&(!8%!%#** \$\$\$% . !,#!-(!\$%-&(!! !/*% . ,(&! . O* ,#3! -!` nL+% %Z!&% 1 %&(%*%#; (O. %#(&(-Z, #3!m!(' !s@ !/*% . ,(&! - *%!' #&. %*% . !)-\$!L7 1 %2!-#. !&(O. %#(&(-Z, #3!a@ !(' !n@ !/*% . ,(&! - *%!' #&. %*% . !4- *(L7 1 %@; (O. %#(&+ ,!)!' +!-/- . % 1 ,/!-5%*-3%&! 1 ->!8%!&O8d%/(!(' !*%&(* ,/7' #!' #!(%) ,*!' O*%&!\$' - . @ B)%*%!-\$&' !1 ->!8%!D#-#/,-!- . !, 1 4\$, /-7' #&!6' *!6-\$\$, #3!8%\$' +!6O\$\$L7 1 %!&(-O&@!

I *%219!!

; (O. %#(&! 1 ->!-//%&&!())% ,*!3*- . %&!-(!Q4&pVW+ + +@O@% . OV*%3,&(*-V*%3,&(*-7' #!B' !5,%+!3*- . %&p!!
`@ R' 3!, #!+,)!> O*!\-##%*!AM!!
i@ N\$, /Z!' #!t; (O. %#(!-#. !T, #-#/, -\$!J, . u!!
k@ N\$, /Z!' #!t; (O. %#(!O%/ ' * . &u!!
o@ N\$, /Z!' #!tT, #-!\$S*- . %&u!-#. !&%\$%/(!())% !-44** 4* ,-(%!(%* 1 !!

!!

= ' 5&/0() ** #*?#7/+ - ' 5#!

B)%*%!-*(+ ' !/-(%3' *%&! ' 6!3*- . %&!()-(!/-#!8%!*/' * . % . !' #!-!&(O. %#(P&(*-#&/* ,4@J/- . % 1 ,/!3*- . %&!# ' (%!-/- . % 1 ,/! -/), %5% 1 % #(!, #!-!/' O*%&! ' 6!&(O. >b!- . 1 #, &(*-75%!3*- . %&!# ' (%!-!&(O. %#(P&!&(-O&! ,#!-!/' O*%&! ' 6!&(O. >@!

!!

!

! : ! = \$38: # !				!!		! = 3&A89<@! <8B\$#7@! = \$9#	
7@! = \$9#							
C. +, 01D#*?#	F' 4' /#	@+''>' #G#	7; ! H#	7@! = \$#	= \$9: @8; <8JA#		
; ' /?*/E+''&' #	7/+ - ' #		C. +, 01D#				
			; 15!#				

HX/%\$\$\$#(V!!
!!
!!
Y%*>!S' ' . !!

J!! l oL!` aa!! o@aaa!

S!! !
; (' 44%. !-Q%# . ,#3!+,)' O(ID\$, #3!-#!
' E/, -\$!+,) . * - +-\$!6' *1!^' O#(% . !-&!
6-, \$0*%_!

!!

!!

" #!!

. ' /O1 %#(% . !-# . !&,3#% . !8>!())%!6-/O\$(>!--# . !&(O . %#(@! #/%!())%!--3*%1 %#(!) -&!8%%#!&,3#% . 2!,(!+ ,\$\$!3' !(' !())%!4*' 3*- 1!

!!
!!

"\$!!

&4%/D/!4** 3*- 1!*%CO,*%&!-) ,3)%*!SFJ@A# . ,5. 0-\$!%X/%47' #&! 1 ->!8%! 1 - . %!+ ,()!)%!-44** 5-\$!' 6!() %!F** 3*- 1!
M, %*/(' *!-# . !M%-#@!!

!!

M%3**%&!- *%!/ ' #6%**% . !,#!; %4(%1 8%*2!h-#0-*>2!-# . ![->!%-/) !>%-*@J!&(O. %#(!-44\$, %&!6' *!-! . %3**%18>!D\$, #3!-#!
J44\$, /-7' #!6' *!S*- . 0-7' #!T' *1!, #!() %! E /%!' 6!() %!0%3, &(*-*@; (O. %#(&!+ ,\$\$!#' (18%!%, 3, 8\$%!(' !*%/%, 5%!-! . %3**%!
0#\$%&&!)%>!) -5%!&08 1, Q%. !() %!J44\$, /-7' #!6' *!S*- . 0-7' #!T' *1 !8>!() %!-44** 4* , -(%! . %- . \$, #%-&!408\$, &)% . !, #!() %!
J/-. %1 , /!N-\$%# . -*@!

!!

;)' O\$. !() %! . %3**%# ' (18%!- + - * . % . !-(!) -(!. %3**%# ! . -(%2!-!#%+!-44\$, /-7' #!1 0&(18%!D\$%. !4* , ' *!(' !() %! . %3**%# ! . -(%!
. %- . \$, #%&!() %*-W%*!0#7\$!) %! . %3**%# !, &!- + - * . % . @S*- . 0-7' #!6%&!4- . , !, #, 7-\$>!*% 1 - , #!5-\$, . !6' *!(+ ' !^i _!>%- *&!-# . !
#%%. !# ' (18%!4- . , !-3- , #!0#\$%&&! 1 ' *%!() -#!(+ ' !^i _!>%- *&!\$-4&%&!8%(+ %%#!4-> 1 %#!-# . !- + - * . !' 6! . %3**%#@!

!

; (O. %#(&!- *%18' 0# . !8>!() %!/O** , /O\$0 1 !() -(!+ - &! , #!%?%/(! . O* , #3!() %!D*&(1&% 1 %&(%*!() %>!%#** \$\$\$% . !, #!() %!4** 3*- 1 @

!!
!!

"" !!

!!!&!%().! *%#64&76#, 6-))&7#+(*(-)!&

I))2!/0%21: -0!4+% , 2-, A!!

J\$\$!&(O. %#(&! 1O&! 1 -,#(-,#! -! 1 ,#, 101!3*- .%! 4' ,#(! -5%*-3%! ' 6! k@a! /O1O\$-75%\$>! -# . ! 1O&! 1 -Z%! &-7&6-/' *>! 4** 3*%&&! (' +-* .!-!. %3*%#! +,() ,#!()%! 71%16*- 1%&! . %(-,\$% . !,#!()%B, 1 %!R, 1 ,(-7' #&! 4** 5&,' #@J\$\$!&(O. %#(&! 1O&! 1 %#!()%&&!&(-# . -* .&! 6!3' ' .!-/- . %1 ,/!&(-# ,#3!-# . !&-7&6-/' *>!-/- . %1 ,/!4** 3*%&&@; (O. %#(&!# ' (!!1 %%7#3!()%&&! &(-# . -* .&! +,\$\$!()%#!8%! . %&,3#-(% . !-&!t' #!4** 8-7' #2!+ , ()!)%!%X4%/(-7' #!()-(!)%&!&(O. %#(! +,\$\$!*% (O*#!(' !3' ' . ! -/- . %1 ,/!&(-# ,#3!8>!()%#!%# . !' 6!()%!6' \$\$' +,#3!&%1 %&(%*@!; (O. %#(&!# #!4** 8-7' #!1 ->!\$' &!&-#>!&/)' \$-*&),4&!()-(!)-5%!8%#%#!-+-* . % . !-# . !1 ->!8%/ ' 1%!,#%\$,3,8\$%!6' *!D#-#/, -!\$- , . @B)%&&!&(-# . -* .&! -*%! -44\$,-8\$%!(' !-\$\$\$!(O. %#(&@ B)%>! -*%!*%CO,*% . !6' *! /%*7D/-7' #!8>! K%+! =*Z! ; (-(%! 6' *! D#-#/, -!\$- &&,&(-#/%! O# . %*! ; %/7' #! `onLi @! ' 6!()%! O%3O\$-7' #&! 6!()%N' 1 1 ,&&,' #%*!' 6!H. O/-7' #!-# . !- *%!*%CO,*% . !8>!6% . %*-\$!*%3O\$-7' #&!(' !*%/ ,5%!. , !O# . %*!B,(\$% !AY!' 6!()%!,<,3)%*!H. O/-7' #!J/(@!

!

"#\$%&' (#!) *+, \$-+ .!\$. %!/ (0' (00\$!!

7** -#! &+-' E0[+" -0" >p!; (O. %#(&!-*%!-\$+>&!%X4%/(% . !('!*% 1 -,#!,#!3' ' .!-/- . %1 ,/!&(-# ,#3!,#!()% ,*!%&4%/75%! 4** 3* -1 &@K' (!% 1 -,#,#3!,#!3' ' .!-/- . %1 ,/!&(-# ,#3!/) -#3%&! ()%&!&(O. %#(&P&!&(-O&!(' !t' #!4** 8-7' #2!+ , ()!)%X4%/(-7' #!()-(!)%&!&(O. %#(! +,\$\$!*% (O*#!(' !3' ' .!-/- . %1 ,/!&(-# ,#3!8>!()%#!%# . !' 6!()%!6' \$\$' +,#3!&%1 %&(%*@!K' (!8%,#3! ,#!3' ' .!-/- . %1 ,/!&(-# ,#3!1 ->!%&O\$!(,#! . ,&1 ,&&-!6** 1!()%!' #,5%*&,<2!-# . V' *!-!/) -#3%!(' !T, #-#/, -!\$- , . @!

!!

=05E055+,#+1#12' #\$\$ -#*?#12' #P0/51#9' E' 51' /p!A6!,#!()%D*(&!&%1 %&(%*!' 6!&(O. >2!-!&(O. %#(!%-*#&!-#!tTu!3*- . %!^6-,\$&!-! /' O*%&_2!(+' !tNu!3*- . %&!^tNu!' *!tNyu_2!' *) -&!-!O1O\$-75%!SFJ!8%\$' +!k@a!(' *!-!SFJ!8%\$' +!k@a!6' *!-#>!&%1 %&(%*!' +,\$\$!8%!4\$-/%. !' #!-/- . %1 ,/!4** 8-7' #!8%3,##,3!,#!()%!6' \$\$' +,#3! &%1 %&(%*!' ,6!# ' (!)%*+ ,&%! . ,&1 ,&&. !6** 1!()%!4** 3*- 1_@!

!!

!!

;/ *Q+) **"p!J!&(O. %#(!+)' !%-*#&!-#!tTu!3*- . %!^6-,\$&!-!/' O*%&_2!(+' !tNu!3*- . %&!^tNu!' *!tNyu!' *) -&!-!O1O\$-75%!SFJ! 8%\$' +!k@a!' *!-!SFJ!8%\$' +!k@a!6' *!-#>!&%1 %&(%*!' +,\$\$!8%!4\$-/%. !' #!-/- . %1 ,/!4** 8-7' #!8%3,##,3!,#!()%!6' \$\$' +,#3! &%1 %&(%*!' ,6!# ' (!)%*+ ,&%! . ,&1 ,&&. !6** 1!()%!4** 3*- 1_@!

!!

!!

;/ *Q+) **"#! -R05' E' ''1#; /*&' 55!

A#13%#%*-&!&(O. %#(&!+)' !-*%!t' #!4** 8-7' #u!+,\$\$!*%/%,5%!-!\$%O*!6** 1!()%F** 3*- 1!M,*%/(' *!()-(!' O(\$,##&! ()%!*%&-&' #! 6' *!()%!-/- . %1 ,/!4** 8-7' #!-# . !-! . -(%!6' *!-!4%*6' *1 -#/%!*%5%+!1 %%7#3!+ , ()!)%F** 3*- 1!M,*%/(' *! *!()%& (O. %#(&P&!- . 5.&' *@JW%*!()%!1 %%7#32!()%&!&(O. %#(! +,\$\$!8%!4** 5. . % . !+ , ()!-!\$%O*!' O(\$,##,3!-!&O//%&&!4\$-#18>!()%! F** 3*- 1!M,*%/(' *2!()%!(*1 &! 6!+ , /) !1 O&!8%!1 %!(18>!()%&!&(O. %#(2!,#!' * . %*!(' !*% (O*#!(' !3' ' .!-/- . %1 ,/!&(-# ,#3@ B)%!&(O. %#(!1 O&!&,3#!-# . !*% (O*#!()%!\$%Q*!- /Z# ' +\$% . 3,#3!()% ,*!O# . %(1)%\$\$!8199-()-2(O) . -1294Tm/TT41Tf [(%(1)%() ()-101/%

3+T0">#L(#+"#UPV#>/+-'#W?+0,0">#+#&* . /5' Xp!A6!-!&(O. %#(!*%/5%&!-#!tTu!3*- . %!,#!-#>! ' 6!()%,*!/' O*&%&2!()%!&(O. %#(!^,6!
#'(!. ,& 1 ,&&%. !6** 1!() %!4** 3*- 1_!1 O&(!*%4%-(!-#. !4-&&!()%!&- 1 %!/' O*&%&B)!3*- . %!%-*#%. !6** 1!() %!*%4%-(%. !
/' O*&%!+ ,\$\$!*%4\$-/%!()!tT@!B)!tTu!+ ,\$\$!*% 1 - ,#!' #!()%!&(O. %#(P&!(*-#&/* ,4(!8O(!+ ,\$\$!#' (!8%!,#/\$O. % . !,#!()%,*!
/O1O\$-75%!SFJ@!
!!

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

9-(;!;/)' '\$!*%CO,*%&!()%!&(O. %#(!(' !8%!' /' #7#O' O&\$>!%#**' \$\$\$%. !%-/) !&% 1 %&(%*!-&!%CO,*%. !8>!() %!&(O. %#(P&!

!!

!!

8"1' ") *"+, #305/' (/ ' 5' "1+) *"# //0*&!+) %#!-!&(0. %#!. %\$, 8%*-(%\$>!0&%&!&' 1%' #%!%\$&%?&!\$-#30-3%2!, . %-&2!' *!' ()%*!

! !!

#+!!

M, -3%&!@1C-1 <!!

A6!() %!&(O. %#(!. %#,%&!() %!-\$\$%3-7' #&2!9-(:!; /) ' ' \$!; (O. %#(!J. 5' /-(%!+, \$\$!*%5,%+!-\$\$!&O8 1,Q%. !%5,. %#/!-#. !+, \$\$! 1 %%(+ ,()!) %!6-/O\$(>2!&(O. %#(2!-#. !' () %!*%\$%5-#(14-*7%&!(' !. %(%* 1 ,#%!,6!() %!/-%&!-(!) -#. !6-\$\$&!+, (), #!() %!&/' 4%! 6!-#! -/-. % 1 ,/!,#(%3* ,(>!5, ' \$-7' #&!

!

; 1%*- , A!!

A6!() %! ,#/, . %#(!-44%-*&!(' !5, ' \$-(%! -/-. % 1 ,/!,#(%3* ,(>!&(-#. -*. &2!() %!M%-#!+, \$\$!/' #5%#%!-!) %-*, #3!8%6' *%!() %! N' 1 1 ,Q%%!' #!J/- . % 1 ,/!; (-#. -*. &!-#. !A#(%3* ,(>!NJ; A_!(' !. %(%* 1 ,#%!,6!() %!&(O. %#(!5, ' \$-(% !-/- . % 1 ,/!,#(%3* ,(>! &(-#. -*. &!# ' !\$-(%*!) -#!ka!. ->&!-W%*!() %!&(O. %#(!6' * 1 -\$\$>!. %#, % !. !() %! ,#/, . %#(@B) %!NJ; A!+, \$\$!/' #& ,&(! 6!-!k!4%*&' #! , 14-*7-\$!8' . >!-44' ,#(% !8>!() %!M%-#2! ,#/\$O. ,#32!-19-(:!; /) ' ' \$!4* 3* - 1!. ,*%/(' *2!-!6-/O\$(>! 1 % 1 8%*2!-#. !-! 1 % 1 8%*! 6!() %!S*- . O-(%!; (O. %#(!J&&' /,-7' #&J!# ' #L5' 7#3!*4*%&#(-75%!6* 1!() %! I E/%! 6!() %!O%3,&(*- *! 1 ->! -\$\$' !8%!4*%&#(16' *!() %!) %-*, #3&!

!!

B) %!NJ; A!N' 1 1 ,Q%%!N) - ,*!+, \$\$!# ' 76>!() %!&(O. %#(!,#!+*, 7#3! 6!() %!. -(%2!7 1 %2!-#. !4\$-/%! 6!() %!) %-*, #3&B) %!&(O. %#(! /-#! 1 %%(!+, () 9-(:!; /) ' ' \$!; (O. %#(!J. 5' /-(%!6' *!6O*() %*!/\$-* ,D/-7' #! #!() %!) %-*, #3!4* /%&&@B) %!&(O. %#(! 1 ->!8* ,#3! +*, Q%#! 1 -(%* ,-\$&!-#. !+,

!

' +=1*!P-)%%3), 9!)5!/0%21: -0!M, +1A*+-. !!

A#!-. . ,7' #!(' !/)%-7#3!-#. !4\$-3,-*,&12' ()%*!X-14\$%%! 6!-/- . %1 ,/!,#(%3*,>!5,' \$-7' #&!,#/\$0. %2!80(!- *%!# ' (!\$,1,(% . ! (' p!!

- G J&&&7#3!' *!-Q%147#3!(' !-&&,&(!-# ' ()%*!&(O. %#(!,#!-#!-/(! ' 6!-/- . %1 ,/!. ,&) ' #%%&(>@!
- G F* 5. , #3!4-4%*&2!%%&&->&2!%&&-*/)2!' *! ' ()%*!+ ' *Z!(' !- , . !-# ' ()%*!&(O. %#(!,#!A#(%#7' #-!\$[,&*%4*%&&#(-7' #&@
- G H#3-3,#3!,#10#-0() ' *, :% . !/' ' 4%*-7' #!+,()!' ()%*!,# . ,5. 0-\$&! ,#!/' 14\$%7#3!-&&,3#1%#(&! ' *!%X-1 ,#-7' #&@!
- G ;081,{ #3!()!&-1%!-&&,3#1%#(2!,#!4-*(! ' *!+) ' \$%2!,#!1 ' *%!()-#!' #%!/' 0*&2!+)%)%*!-(!="" ' *!-# ' ()%*! ,#&7(07' #2!+,() ' 0(!4*, ' *!+,Q%#!-44** 5-\$!6** 1!8' ()!6-/O\$(>!1%18%*&@!

!!

A6!-&!&(O. %#(!/' 11,(&! #'#!' 6!()!%-8' 5%!' *!&,1\$-_*!5,' \$-7' #&2!()!%6-/O\$(>!1%18%*!+, \$\$!4** 4' &#!-#!-44** 4*,-(%! 4%#-\$(>@A6!()!&(O. %#(!-//%4(&!()!4** 4' &% . !4%#-\$(>2!()!%6-/O\$(>!1%18%*!+, \$\$!# 76>!)%)-44\$,-8\$!F** 3*-1! M,*%/(' *! ' 6!()!%-/7' #!(-Z%#&A6!()!&(O. %#(!. %#,%&!()!%)-\$\$%3-7' #&! ' *!/' #(%&(&!()!%4%#-\$(>2!()!%6-/O\$(>!1%18%*! +, \$\$!# 76>!)%!F** 3*-1!M,*%/(' *2!+) ' !+, \$\$!()%#!/' #5%#%#!-!)%-* ,#3! 6!()!%N;A!,#!-// ' * . -#/%!+,()!%4** /%. 0*%&! ' O(\$,%. !-8' 5%@!

!

&&&&) #*(! +&1 -8(! &\$) -&&

; (O. %#(&!- *%!*%CO, *% . !(' !- .)%*%!(' !()%)!; ' /,-\$! [% . , -!F' \$, />!%&(-8\$, &)% . !8>!)%)! ' #,5%*&,< >!-# . ! ' O(\$,%. !,#!()!%="" !

; (O. %#(!B%/) # ' \$' 3>!O%&' O*/%&! " &%!<-# . 8' ' Z0#

Q4&pVV + + + @O%. OV&, (%&V. %6-O\$(VD\$%&V\$%3- />WO4\$' -. % . T,\$%&VI E/%&| -# . |; %*5,/%&VA#6' *1 -7' # |B%/) # ' \$' 3>V<' ! 1%V=%&),5-vi a' #,5%*&,< >vi a; (O. %#(vi aB%/) # ' \$' 3>vi aO%&' O*/%&vi a' &%vi a<-# . 8' ' Z@. 6!!

!

J#>!&(O. %#(!+) ' !4' &(&!/' #(%#(!^ #!-!4%*&' #-!\$' *!'' #,5%*&,< >+ %8&,(%!) -(!,&! . %%1% . !, #-44** 4*,-(%!-# . V* *!-! 5,' \$-7' #! 6!()%)!; /) ' ' \$P&IN' . %! 6!H(C) ,/ &+ , \$\$!8%!&O8d%/(!(' ! . , &/,4\$,#- * >!- /7' #&@!

!

, 6(-5! / * -) &&

i@ 3' '1#S012#; /*>/+E#=0/' &1*/0#

2*/81&)3!, 78!P,)*&0)!17!2. &&%4N , 7: / , : &!0, *4#0#: 5!- /)*!%#- . D&*!&4&!b, *]!a&, D*4!2%1&7%&!a&, D*4!^#0- !c!!
045)1%, D!H; , - !(B&)*, \$#7F! 17\J![CCCF5/F&8/K4&, D*4%D&, 0, 7%&1- - /71\], \\$#7'#0- !!](#)

!!

!

>4&!4&, D*4!)%D>4&: 4!, *4!*>4&!; , !*]!, D4!*>4&0)!C4)%D*4!], *4!0(#01(4!)1(6))11(*)/8(>4&)72(,.)- 2(*)1(4!)[(>4&)1(, D)- 2(* (41(4!

?%*11*!?! , +1*!!

;) %5!(S\$-08-/) !N%#(%'16' *!N- *%*!; (*-(%3>!-#. !F** 6%&&, ' #-!M%5%' 4 1 %#(!' ?%*&!&(O. %#(&!-#3%! 6!4* 3*- 1 &!-#. ! *%&' O*/%&2!6** 1 !4%'&' #-\$. % . !/' O#&%\$, #3!-#. !/- *%*!4\$-##, #3!(' !) %!\$-(%&(14* 6%&&, ' #-!&%-*/) !(%/)' # \$ ' 3, %&@B) %!
;) %5!(S\$-08-/) !N%#(%'16' *!N- *%*!; (*-(%3>!-#. !F** 6%&&, ' #-!M%5%' 4 1 %#(!-&' !)' &(&' #L!/- 1 40&!*/^*O, 7#3!%5%#(&2! /- *%*!6- *&2!-#. !, #6' * 1 -7' #!&%&&, ' #&2!4-*(#%*, #3!+, () !% 1 4\$ >%*&!-\$O 1 #, 2!-#. !/' 1 1 0#, (>1&O44' *(%*&' !' !/' ##%/ (!&(O. %#(&!, () 14** 6%&&, ' #-!\$ 44' *(O#, 7%&@A#!- . . , 7' #2!="" 16-/O\$(>! ' ?%*!/- *%*! 1 %#(' * , #32!) %\$4, #3!&(O. %#(&' ! ! . , #76>!/- *%*! 47' #&!-#. !' 44' *(O#, 7%&16' *160*() %*!&(O. >@!

!!

?)\$, 91&, A!?! , +1*!!

B) %!N' O#&%\$, #3!N%#(%'1/' #&O\$(&!, () !&(O. %#(&' #!-!/' #D. %7-!8-&, &2!6*%!' 6!/) - *3%@B) % , *!&(-?!) 6!CO-\$, D%. !-#. ! /- * , #3! 4** 6%&&, ' #-!\$! 4** 5, . %! -!/- \$! 1-#. !' 8d%/75%\$, &(%#, #3!-%!-#. !/-#!) %\$4! &(O. %#(&' ! . . *%&&! -#>!, &O%&' 6! /' #/%*#@B' !%*-#1' 1' *%2!5, &(!++ +@O@%. OV&(O. %#(L\$, 6%V/' O#&%\$, #3@!

!

8-9%>-&+. !41*C-019!!

B) %! E/!% 6!M, &-8\$, (>!) %*5, /%&!/' \$\$-8' *-(%&!, () !&(O. %#(&2!6-/O\$(>!-#. !&(-?!(' 14** 5, . %!*%&' #-8\$!! -// ' 1 1 ' . -7' #&!-#. !&%*5, /%&!(' !&(O. %#(&!) ' !&%\$6L. %76>!-&!)-5, #3!-!. , &-8\$, (>@B) %! E/!%&13' -!&' !4** 5, . %! -//%&&' !-!\$!/- 1 40&14** 3*- 1 &!-#. !-/75, 7%&2!() %*%8>1% 1 4' + * , #3!&(O. %#(&!, () ! . , &-8\$, 7%&!(' !-/(O-\$, :%!() % , *!6O\$\$! -/- . % 1, /-# . !4%*&' #-!\$4' (%#7-\$@F\$%-&!5, &,(!) %!6' \$\$' +, #3!+%8&, (%!6' *!1' *%!, #6' * 1 -7' #!-8' O(!M, &-8\$, (>!) %*5, /%&2! , (&' / O 1 %#(-7' #!30. %\$, #%&!-#. !/' #(-/(! #6' * 1 -7' #p!) Q4&pV++ +@O@%. OV&(O. %#(L\$, 6%V*%&' O*/%&L-#. ! ! &%*5, /%&V. &-8\$, (>L&%*5, /%&V&(O. %#(&@!

!

" , A&9=!5) *! ! %2\$%+1!40=))&!, 2!K) *R!!

B' !-&&, (&!(# #L#-75!H#3\$, &) !&4%-Z%&2!9-(:!;/)' ' \$!' ?%*&!&4%/ , -\$. % !/' O*%&&! . %&, 3#%. !(' !)%\$4!&(O. %#(&14*4- *%!6' *! 1 -&(%*c&!-#. !. ' /(' *-\$4** 3*- 1 &! , #!-!' @O#, 5%*&, (>!&%{ #3@; (O. %#(&!/-#1*%D#%!() % , *!-/- . % 1, /-# . !4** 6%&&, ' #-!\$! \$-#30-3%!&Z, \$\$\$2!. %5%\$ 4!4* D/,%#/#>!, #! 1 -#-3, #3!3*- . O-(%\$%5%\$!/' O*%&!-&&, 3# 1 %#(&!-#. !4** 6%&&, ' #-!\$! /' 1 1 0#, /-7' #!&Z, \$\$\$2!-#. !8%/ 1 %!6- 1, \$, -*!+, () !) %!' #5%#7' #&!-#. !%X4%/(-7' #&! 6!3*- . O-(%!&/)' ' \$!, #!() %!' #, (% . ! (-(%&@; %*5, /%&! #/O. %!, #. , 5, . O-\$, . % !3*- . O-(%!- . 5, & #32!&4%/ , D/- \$\$\$! . %&, 3#%. !3*- . O-(%!H#3\$, &) !/' O*%&&2!+*, 7#3! . %5%\$ 4 1 %#(2!-#. !/' O*%&&! #!H#3\$, &) !6' *!/- *%*!-#. !+ *Z!&%{ #3&@; (O. %#(&!, #(%*%&(% . !, #!() %!4** 3*- 1 !&)' O\$. !&4%-Z! +, () !) % , *!F** 3*- 1 !M, %#/(' *&@!

!

I *%2\$%+1!/99-9+% , +9=- (9!!

= " c&! #L/- 1 40&2!/' 1 4%775%!3*- . O-(%! 1 4\$' > 1 %#(14** 3*- 1 !)%\$4&!>' O!8* , . 3%!() %!3-4!8%(+ %%#!-/- . % 1, -!-#. ! () %! 4** 6%&&, ' #-!\$!+* \$. @; (O. %#(&!) ' !4-7/ , 4-(%!, #!() , &14** 3*- 1 !)-5%!() %! 44' *(O#, (>' !+ ' *Z!+, () !="" 16-/O\$(>! *%&&-*/) %*&2!-#. !- . 1, #, (&'-(' *&' !3-, #!, #5-\$O-8\$%!X4%*, %#/!() -(!+ , \$\$\$!#) -#/() % , *!4** 6%&&, ' #-!\$4** D\$%&@T' *!1' *%!, #6' * 1 -7' #2!/' #(-/(Z-(:3*- . r >0@%. O@!

!

-# ' ()%*/' O#(>2!+%!Z#' +!())%!(*-#&,7' #!(' !K%+!= ' *Z!N,(>!%CO,*%&!4\$-##,#3@I O*!&(-?!,&!)%*((' !6-/,,\$(-%!6** 1!())%!
7 1 %!&(O. %#(&!-44\$>!(' !())%!7 1 %!&(O. %#(&! 1 ' 5%@!

!

H-> *%* . !41*C-019!!

=%&),5-!'' #,5%*&,<c&!\$,8* - *%&! ' ?%*!-!+%-\$()!' 6!,#6' * 1 -7' #1-#. !&O44' *(!6' *!-. 5-#/#. !\$\$- *#,#32!%&&-*/)2!-#. !
&/)' \$-\$>!,#CO,*>!,#1-#1%#5,*' # 1 %#(1. %. ,/-(%. 1(' !())%!' 4%#!%X/) -#3%! ' 6!,#6' * 1 -7' #@U),\$(')%,*!4*, 1 - *>!
%&4' #&,8,\$,<!\$,%&!+, ()!() %!&(O. %#(&!-#. !6-/O\$(>! ' 6!=%&),5-!'' #,5%&,<2!() %!\$,8* - *%&!-\$&' !%#3-3%!,#1&/)' \$-\$>2!/O\$(O*-\$2!
-#. !-*7&7/!,#(%*-/7' #&!+, ()!8** -. %*!/' 1 1 0#,7%&&@; (O. %#(&!-(!-#>!=%&),5-!'' #,5%*&,<!/ - 1 40&!) -5%!6O\$\$!-//%&&(' !
()!%#7*%!=" !R,8* - *%&!&>&(% 1 @R%-*#1 1 ' *%!(+ + + @0@%. OVS,8* - *%&@!

!

61<!4+\$21, +' * -1, +%3) , !!

H5%*>!T-\$\$\$!; (O. %#(!; %*5,/%&!)' &(!-!#%+!S*- . O-(%!; (O. %#(!! *,%#(-7' #14*, *!(' !())%!&(-*(' !6!/\$-&&%&&@1 *,%#(-7' #1,&!

/- * !->+) %*%b!6' \$\$' +!()%!,#&(*0/7' #&!-(!)Q4&pW++ +@0%. OV>0/- * . V74&@T' *!-&&&(-#/!+, ()!)%!= " !AM!/- * . 2!
% 1 -,\$!>0/- * . &044' *(r >0@%. 0@

!

B%*R-, A15)*!4+\$21, +9!%, 2!/&\$: , -!!

; (O. %#(&!-# . !-\$0 1 # ,!- *% !%\$,3,8\$%16' *!4-*Z,#3!-(! 0*!04(' +#!U,\$6!N-1 40&@B' !-44\$>!6' *!4-*Z,#32!4\$%-&!D\$\$! O(!-# . !
&O8 1 ,(!)% !-44\$,-8\$%&!&(O. %#(14-*Z,#3!' *!-\$0 1 # ,!4-*Z,#3!-44\$,-7' #@; (O. %#(&!&)' O\$. !-\$&' !# ' 76>!4-*Z,#3r >0@%. 0!
%3- . ,#3!-#>!- . dO&(1 %#(&!(!)% ,*!4-*Z,#3!-// ' 0#(2!&O/)!-&!5%) ,/\$%! *!&/)% . O\$,#3!/) -#3%&@!

!

@191%*0=' () *+\$, -319!!

TO\$\$L7 1 %! 1 -&(%*c&!&(O. %#(&! 1 ->!8% !-+ - * . % . !*%&%-*/)!-&&&(-#(& ,4&@B)%&%!-+ - * . &!- *% !- . 1 ,# ,&(%*% . !8>!()% !6-/O\$(>!
' 6! . %4-*(1 %#(&!-# . !&4%/D/!4* 3*- 1 &@J&&&(-#(& ,4&!- *% !-!(>4%! ' 6!D#-# / ,-\$!&O44' *(!6' *!3*- . O-(% !&(O. %#(&!+)'
%#3-3%!,#!*%&%-*/)!-/75,7%&! (-(!60*()%*!()% !'' #,5%*& ,(>P&! 1 ,&&' #!-# . !/' #(* ,80%!(' !&/,%#7D/!\$, (%*-(O*%2!4* ' 6%&&' #-\$!
4*- /7/%2!-# . !()% !3*- . O-(% !&(O. %#(P&! ' +#!% . O/-7' #@J&&&(-#(& ,4&!/-#!8%!,#!()% !6' *1! ' 6!&74%# . &2!&/)' \$-*& ,4&!-# . !
6%\$\$ +& ,4&2!-# . !*%30\$-*! #L/- 1 40&!% 1 4\$' >1 %#(@; (O. %#(&! 1 O&(!*% 1 - ,#!,#!3' ' . !-/ . % 1 ,/!&(-# . ,#3! ,#!' * . %*!
4-*7/,4-(%!,#!-#!-&&&(-#(& ,4@!

!

40=)&%*9=- (9!!

M%-#P&!; /)' \$-*& ,4&2! [%*(!J+ - * . &2!-# . !%X(%*#-\$!60# . ,#3!- *% !-+ - * . % . !(' !-!#0 1 8%*!' 6!&(O. %#(&!%5%*>!>%- *@A6!
-44\$,-8\$%2!=%&) ,5-!'' #,5%*& ,(>!+ ,\$\$-\$&' !+ ' *Z!+, ()!> ' O*!% 1 4\$' >%*P&! (O,7' #!% , 1 80*&% 1 %#!(14' \$, / ,%&!^+ , () ,#!
*%&' # -8\$%!\$, 1 ,(&_@T' *!&(O. %#(&!/' 1 ,#3!6**

&
&
&
&
&
&

2!%3&)*'##+&#. &)*(-/*-&! /8&' -! +% ' &
76#, 6! 1 &8-)*6(7%(# /)&&

!! &

!

1) &E! CGHIB<=&(E>; =BJ; EI; &&

A#!(),&!#(%* . ,&/,4\$,#- *>!1 -&(%*P&! . %3*%2!>' O! +,\$\$! . %&,3#!-#. !80,\$. !/O{ #3L%. 3%!JA!(%/)#' \$' 3,%&6' *-15-*,%(>!' 6!
-44\$,-/7' #&!\$,Z%!D#-#/#2!8, ('%/)2!/>8%*&/O*, (>2!J. B%/)!-#. !\$-+@U' *Z,#3!+,(!(' 4!*%&%-*/)%*&!-#. !-//' 1 4\$,&)% . !
,#. O&(*>!%X4%*(&2!>' OP\$\$!8* ,. 3%!JA!-#. !1 -/),#%L\$%-*#,#3!1' . %\$&2!&O/)!-&!&O4%*5,&%. !-#. !O#&O4%*5,&%. !\$%-*#,#32!
. %%4!\$%-*#,#3!-#. !#%O*-!#%(+' *Z&!-#. !*%,#6' */%1%#(!\$%-*#,#32!+,(!%#3,#%*%,#3!8%&(!4*-/7/%&!,#/\$O. ,#3!4** 8\$%1!
6*-1,#32!*%CO,*%1%#(&!3-())%*,#32!" AV" q!-#. !&' W+-*%!. %5%\$' 4 1%#(@A#!-. . ,7' #2!>' OP\$\$!3-#!)-#. &L

*KACF; &8; FICBLGKEF&&

!03#^__#! /)`&0+,#8'1' ,,0>' '&' (#

!!

! 83#^__\#A. E' /0&+,#3' 12*-5##

J\$3' ^,() 1 &! ,#! 1 - /),#% ! \$%- *#,#3! -# . !#% 0*-\$!#% (+ *Z&!- *%180,\$(!04' #!-!&(^* #3!6' 0# . -7' #! 6!\$,#%-*!-\$3%8*-@T' *!
%X- 1 4\$%2! 1' . %*#1*%/' 1 1 %# . -7' #!>&(% 1 &! 1 ->!)-5%&!4-*&! 1 -(*,/%&!+,())! 1 ,\$\$, ' #&! 6!0&%*&!-# . ! 1 ,\$\$, ' #&! 6!,(% 1 &b!
1 -(*X!6- /(' * ,: -7' #! 1 %())' . &! 1 -Z%!(%)!0# . %*\$>,#3!/-\$/O\$-7' #&!(*- /(-8\$%!&->!()),&!/' 0*%&!80,\$. &!-!6' 0# . -7' #! 6!
\$,#%-*!-\$3%8*-!/' #/%4(&!&O/)!-&! 1 -(*,/%&2! . %(*% 1 ,#-#(&2!5%/(' *&!-# . !%,3%#15-\$O%&@B)%#!,(! . %%4%#&!,(!, #' ! . -(!
&/,%#/%!-44\$,-/7' #&!-*' 0# . !#%(+ *Z!-#-\$>&,&!-# . !\$' 3,&7/!-\$3' *,()) 1 &@h#!- . . ,7' #2!&' 1 %! 1 O\$7L5-*,-(%!/-\$/O\$O&!-# . !
3*-4)!()%' *>!(' 4,/&!-*%!' 5%*% . @!

!!

! 83#^__]#; /' -0&)R' #3*-' ,5##

! ""#\$%&'&(#')*+, (, *- . \$%&'&/01*, 12*3, 1, 4#5#1(6*7058%(/, /01, 9': (/ / . '* , 12*! "0; , ; @&(<!
F*% . /75%! 1' . %\$, #3!-#&+%*&!())%!CO%&7' #2!tU)-(!+,\$\$!)-44%#1#%X(•u!R,#%-*!%3*%&&' #!-# . !\$' 3,&7/!%3*%&&' #!-*%!
6' 0# . -7' #-\$!4*% . /75%! 1' . %\$, #3! 1 %())' . &2!O&% . !(' !4*% . /(!/' #7#0' O&!-# . !/-(%3' *, /-\$!' 0(40(!*%&4%/75%\$>@B)%!
1 -,#!(' 4,/&!/' 5%*% . !,#!(),&!/' 0*%&!,#/\$O . %!&, 1 4\$%!-# . ! 1 O\$74\$%!\$,#%-*!%3*%&&' #2!5-*,-8\$%1&%\$%/7' #!-# . !&)* #Z-3%!
1 %())' . &2!8,#-*> !\$' 3,&7/!%3*%&&' #2!/' 0#(!*%3*%&&' #2!+%,3)(% . !\$%-&(!&CO-*%&2!*' 80&(!*%3*%&&' #2!3%#%*-,\$. :% . !\$%-&(!
&CO-*%&2! 1 O\$7# ' 1 ,-\$!\$' 3,&7/!%3*%&&' #2!3%#%*-,\$. :% . !\$,#%-*! 1' . %\$&2!4-#%\$!%3*%&&' #2!-# . !# ' #4-* - 1 %(*, /!
%3%&&' #&!

!!

! 83#^__b#: +(51*"" #7*/#! /) ` &0+,#0''1' ,0>' ''&' #+''-#3+&20'' #F' +/'0''>##

!!

I #\$,#%!-44\$,-7' #!!!
 I E/,-\$!(^-*&/*,4(&!6** 1!-\$\$/ ' \$\$\$3%&! ' *!0#,5%*&,7%&!-Q%# . % . !!
 I E/,-\$!SOH!&/ ' *%&!!
 O€&O1 €!!
 F%*&' #-!&(-(%1%#(!. %&/*,8,#3!`@!>' O*!4** 6%&&,' #-!3' -\$&2!i @!*-&' #!6' */) ' ' &,#3!9-(;!;/) ' ' \$! ' 6!;/,%#/%!-# . !
 <%-\$()!1 -&(%*P&!,#!- *7D/,-\$,#(%\$\$,3%#/%2!-# . !k@!*- . ,#%&&!6' *!&O//%&&!,#!(),&!4** 3* - 1 !!
 B+ ' !-/- . % 1 ,/!' *!4** 6%&&,' #-!\$\$Q%*&! ' 6!*%/' 1 1 %#. -7' #!() -(!/-#!&4%-Z!(' !>' O*!(%)# ,/-!-# . !CO-#7(-75%!!
 -8,\$,7%&!!
 BI HTR!' *!HRB; !&/ ' *%&!^6' *//-# . , . -(%&!+) ' &!8-/) %\$' *c&! . %3*%&!+ %*%!*- *#% . !-(!-!# ' #LH#3\$,&)L&4%-Z,#3!
 ,#&7(O7' #_!!
 KJNH; !/' O*&%!L8>L/' O*&%!%5-\$O-7' #!^6' *! . %3*%&!&/' 1 4\$(% . !' O(&, . %! ' 6!() %!' ; !-# . !H#3\$,&)L&4%-Z,#3!!

&&&1)&BE&" BK>; I?EK=KJN&1 <E<J; D; E>&<EM&-E>C; LC; E; ACF?BL&

&!

B)%![;!,#!\,' (%/)#' \$' 3>![-#-3% 1 %#(!-#. !H#(*%4*%#%0*&),4!-(!() %!=%&),5-!' #,5%*&,(>!9-(;!;/)' '\$!4*' 5,.. %&!() %!
1 ,&&' #L/*,7/-!&/,%#7D/2!(%/)#,/-\$2!-#. !80&,#%&&!Z#' +\$. 3%!#%%. %. !(' !\$-0#/!)2!1 -#-3%2!&/-\$!-#. !/' 1 1 %*/,-\$.:%!
8,' (%/)#' \$' 3>!4** . O/(&!-#. !&!*5,/,%&@B)%!. %3*%!,&!1' . %\$%. !' #!F** 6%&&' #-!;/,%#/%![-&(%*t&!. %3*%&&F +)-(!B)%!
K%+!= ' *Z!B,1 %&!/-\$\$%. !•() %!&/,%#/%![\J@!!

!!

B*)A*%: !8-*10+)*!;

! G M*@0-#!9)-#!x!

M<3#eZ_#:#,0''0&+,#</0+,5#+''-#@' 5' +/&2#3+'>' E' ''1##
F** 5. %&!-#1,#(%* . ,&/ 4\$,#- *>2!&(-%L' 6L) %L-*(1&/,%#7D/!,(** . 0/7' #!' 6!/\$,#,-!(*, -\$&!-#. !*%&%-*/) !1 -#-3% 1 %#!(! ' !
8,' (%)# ' \$' 3>!(' !&(O. %#(&@B' 4,/&!,#/\$O. %p! . %&,3#,#3!-#. !1 -#-3,#3!/\$,#,-!(*,-\$&2!(*,-\$&! . ' /O1%#(-7' #2!4% . ,-(*,/!
(*,-\$&2!*,&Z!1 -#-3% 1 %#!(2!A0\!-#. !TMJ!3O. . %\$,#%&!6' *!/\$,#,-!(*,-\$&2!KA<!-#. !K; T!3*-#(&!1 -#-3% 1 %#!(2!/\$,#,-!(*,-\$&!
. -(-!1 -#-3% 1 %#!(-#. !4** (' /' \$&@!

!!

M3\$#^b_#<' &2''*,*>D#\$''1/' (' '' . /520(#+' -#B' ''1. /' #: /' +) ** #
F** 5. %&!-#1,#(%* . 0/7' #!(' !())%!/,* 7/-!\$6-/' (*' &! 6!&O/,%&&!6' *!%#(*%4*%#%O*,-\$!5%#(O*%&!-#. !%X-1,#%&!
,#(*-4*%#%O*&),4!+,(),#!%X,&7#3!/' 1 4-#,%&@B' 4,/&!,#/\$O. %p!,##' 5-7' #!' 1' . %\$&2! . ?O&,' #!' 6!,##' 5-7' #&b!3*+ () !
&)-%*!1-(*,X2! . %&76>,#3!),3) !5-\$O%!' 44' *(O# ,7%&b! . %5%\$' 4,#3!-!8O&,#%&&!4\$-#b! . %(*' 1,#,#3!4',/#3!-#. !
,1 4\$% 1 %#!7#3!-#1,#(%3*- (%. !1 -*Z%7#3!&(*-(%3>b!%#(*%4*%#%O*,-\$!\$%- . %&) ,42!,##' 5-7' #!%/ &>&(%1 &!-#. !#%(+' *Z&!
' 6!,##' 5-7' #b!),* ,#3!(-\$%#(!-#. !1 -#-3,#3!,#/%#75%&b!D#-#/,-\$!1 -#-3% 1 %#!(-#. !-/CO,&,7' #!' 6!/-4,(-\$&@!

!!

M<3#^a_#P0''+' &' #7*/#91+/1. (5#+''-#\$''1/' (' '' . /0+,#B' ''1. /' # #
F** 5. %&!&(O. %&#(&+ ,() !-!6' O# . -7' #!6' *!1 -Z,#3!D#-#/,-\$! . %/,&,' #&!,#!&(-*(O4&!-#. !%#(*%4*%#%O*,-\$!5%#(O*%&@B' 4,/&!
,#/\$O. %p! 8-&,/! -/' O#7#3! 4* ,#/,4\$%&b! D#-#/,-\$! &(-%1%#! -#-\$>&, &! ^,#/' 1% ! &(-%1%#(&2! 8-\$-#/%! &)%%(&2! -# . !
&(-%1%#(! 6!/-&)!w' +&b!&(*-(%3,/!4\$-##,#32!/-4,(-!8O. 3%7#3!-#. !6' *%/-&7#3b!%X4%/(-7' #&! 6! ,#5%&(' *&2! 1 %() ' . &!
' 6!5-\$O-7' #2! . \$O75%!-#. !# #L. \$O75%!&' O*/%&! 6!6O# . ,#3b! . %5%\$' 4,#3! ,#5%&(' *14,(/) %&2!#%3' 7-7#3!(*' 1 !&)%%(&b!-# . !
%5-\$O-7#3!%X,(!&*(-%3,%&@!

!

3! A#^b_#; / *f' &1#3+'>' E' ''1##
[' &(!. -(-!-#-\$>&, &!-#. !5,&O-\$, :-7' #!+' *Z!-%!4* d%/(L8-&% . 2!-#. !&O/,%&&6O\$! . -(-!-#-\$>&(&!-%!%?%/75%!(
1 -#-3,#3!4* d%/(&!-#. !/' \$\$-8' *-7#3!-&!1 %1 8%*&! 6!4* d%/(!(-1 &@B),&!/' O*%!(%-/) %&!4* d%/(!1 -#-3% 1 %#!(
O&,#3!&5%*-\$!(' '\$&!6' 1!())%!\$%- . ,#3!1 %() ' . '\$' 3,%&!6' *!1 -#-3,#3!&' W+ -%*!4* d%/(&@B) %! 1' &(1%?%/75%!4* d%/(
1 -#-3%&! +,\$\$!/' 1 8,#%! 1 %() ' . &!(' !/*%-(%!-!+*,3) (L& . % . u! 1 %() ' . '\$' 3>-44* 4* ,-(%!(!) %!' *3-# . :-7' #-\$! /O\$(O*%!
-# . !4* d%/(!(-1!1 %1 8%*&P!8-/Z3* O# . !-#. !%X4%*,%#/%&@!

!!

3! @#^bZ^#3+/') ">#3+'>' E' ''1##
B)%!4O*4' &%! 6!(),&!/' O*%&!,&!(' !4** 5. ,% ! [-*Z%7#3!&(O. %&#(&+ ,() !-!&' \$. !6' O# . -7' #!,#!1' . %*#!1 -*Z%7#3!6* 1!-!
&(*-(%3,/2!3%#%-\$! 1 -#-3% 1 %#!(14*%&4%/75%&B) %!/' #/%4(&!-#. !(%/)#,CO%&!4*%&%#(% . !,#!())%!/-\$&!- . . %&&!,&&O%&!
&O/)!-&! /O&(' 1 %*!,#&,3) (&2!/' 1 4%775%!-#-\$>&, &2! 1 -*Z%(1&3 1 %#!(-7' #2!4' &,7' #,#3!&(*-(%3>2!-#. !1 -*Z%7#3!
. %/,&' #&!) -(1 1 -#-3%&! 1 -Z%!(' !&O44' *(!-#!%?%/75%! 1 -*Z%7#3!&(*-(%3>@B' !*w%/(!) %!&' 4%! 6!(' . ->P&18O&,#%&&!
+' *\$. 2!())%!' O*%&! +,\$\$!-44* -/)! 1 -*Z%7#3!-/*' &&!-!5-*,%(>! 6!/' #(%X(&2! ,#/' *4' *-7#3! . 5%*&!4%*&4%/75%&&!O/)!-&p!

M<3#eccc# - ' (' " - ' "1#91. -D#0" #M0*1' &2" * ,*>D#3+" +>' E' "1#+"-#"\$1/' (/ ' "' . /520(#
B),&!,#. %4%#. %#(!&(O. >!/ ' O*&%!4** 5, . %&!() %!&(O. %#(!+,()) %!w%X,8,\$(>(! '\$%- *#!1 ' *%!-8' O(!-!(' 4,/! ' 6!,#(%*%&(!
' O(&,. %!' 6!() %!6' *1 -\$/ ' O*&%!&%{ #3@B) %!&O8d%/(!&) ' O\$. !8%!/)' &%#!,#!/' #&O\$(-7' #!+,()) !-!6-/O\$(>!- . 5,&' *!+) ' !-/(&!
-&!() %!&(O. %#(c&!&O4%*5,&' *2!-#. !+,()) %!4%*1 ,&&' #!' 6!() %!4* 3*- 1!. ,*%/(' *@B) %!&(O. %#(!, &!%CO, *%. !(' !&O8 1, (!-!

1) &E&*KDLA>; C&) IB; EI; &

!!

B*)A*%: !8-*10+) *!!

<' #33-#3!U-#32!F) @M@L!F*' 6%&&' *-#. !M%4-*(1%#(!N)-,*2!S*- . 0-(%N' 1 40(%*!; /,%#/%!-#. !H#3,#%* ,#3!!

!

! ! !

! !!

\$*!!

A#!/\$-&&/-\$!4* 3* - 1 1 ,#32!-#&+%*&!-%!' 8(-, #%. !6*' 1!*O\$%&!-#. !. -(@A#!1 -/), #%!\$%-*#,#32!*O\$%&!-%!' 8(-, #%. !6*' 1!

: J3#^_Z_#: *E (. 1' /#9D51' E5!!

" #. %* &(-# . ,#3!() %!(%*#-\$!8%) -5, ' *!' 6!/' 1 40(,#3! . %5,/%&!%#-8\$%&!() %!. %&,3#!' 6!1 ' *%!%66,/,%#(!-# . !&/-\$-8\$%!
&' 6(+ - *%!&>&(% 1 &@B),&!/' 0*%&!,#(*' . 0/%&!&(O. %#(&!(' !())%!6O#. - 1%#(-\$!4*,#/ ,4\$%&!-#. !/' 1 4' ##%#(&! 6!/' 1 40(%*!
&>&(% 1!-*/),(%/(O*%&!; (O. %#(&!- *%!%X4%/(% . !(' !\$%- *#!(' !. %&/*,8%2!/' 1 4- *%2!-#. !/' #(*-&(!. 66%*%#(!/' 1 40(,#3!
-*/),(%/(O*%&!-#. !3-,#!-!. %&4%*!O#. %* &(-# . ,#3!' 6!())%!*%\$-(' #&),4!8%(+%#%) - * . +- *%!-#. !&' 6(+ - *%@B' 4,/&!,#/\$O. %!
)%!%5' \$O(' #!' 6!/' 1 40(,#3!&>&(% 1 &2! . ,3,(-\$!\$ 3,/2!4* /%&&' *!. %&,3#2!,#&(*O/(' #!8%(&2!Xsm2!Xmo2!JO[2!-#. !OA; NLY!
-*/),(%/(O*%&!% 1 8%. . % . !&>&(% 1 &2!4* /%&&' *!5,* (O-\$, :- (' #2!3*-4),/&!4* /%&&, #3!O#,(&!^SF'' P&_2!-#. !& 1 - *(4)' #%!
-*/),(%/(O*%&!)

!!

: J3#^_Z]#9(' &0+,#<* (0&5#0"#: *E (. 1' /#9&0' ''&' !!

B),&!/' 0*%&!4* 5, . %&!() %!' 44' *(O#,(>(' !' 66%*!&4%/,-\$!#(%*%&(!/' 0*%&! #!% 1 %*3,#3!())% ' *>2!4)%# ' 1 %#-2!-# . !

-#!-44\$,%. !4* d%(2!)%&, &2!-44* 5%. !, #(%*#&), 42! *!%CO,5-\$%#(!-/ (,5, (>@; (O. %#(&!+, \$\$\$+ ' *Z!+, (!) %,*!&O4%*5,&, #3!
6-/O\$(>!(' !, . %#(,6>!. %\$,5%*-8\$\$%&!6' *!8' (!) !F-*(!' !-#. !F-*(i !' 6!)%!N-4&' #%%@!
!!
: J 3#e__Z#: +(51*'' '#0'' #: *E (. 1' /#9&0' ''&' #[!!
B)!N-4&' #%!,#!N' 1 40(%*!; /,%#/%!,#(%3*-(%&!&(O. %#(&!4*, ' *!/' O*&%+ ' *Z2!*%&%-*/)2!/' \$\$' CO,-2!-#. !4*' 6%&&, ' #- \$!

!

! !!

%%!

: NM#^Z_#! /&201' &1. /' #*?#9' &. /' #J (' /+) ">#9D51' E5j#! ((,0&+) *''5j#+'' -#=' R0&' 5##
J&!,##' 5-7' #&!,#5' \$5,#3!&%#&,#3!(%/)#' \$' 3>!*' 8' 7/&!-#. !() %!A#(%*#%(!' 6!B),#3&!-*%!1' *%!6*%CO%#(\$>!. %4\$' >%. !,#!
' *3-#,:-7' #&2! #!5%),/\$%&2! *!6' O#. !-*' O#. !()%)!' 1%2!8O&,#%&&%&!-#. !4%*&' #-!&-6%(>!/ -#!8%!),3)\$>!. %4%#. %#(!' #!
(%)!&%/O*%!-* /),(%/(O*%! 6!(%/)

-# . !4*' /%&&%&@B)%!/' O*&%!-\$&' !4*' 5, . %&!-!&(*O/(O*% . !' 44' *(O#,(>!' !O&%!()%!T' O*R%#&&!' 6!A##' 5-7' #!
1%()' . '\$' 3>!(' !/)-*(!() %!&(O. %#(&P!4*' 6%&&, '#-\$!/-*%*@!

!

: NM#e^_# : + (51*'' #

A#!(),&!/ O*&%2!&(O. %#(&!,#(%3*-(!() %!&Z,\$\$&! . %5%\$ 4% . !,#!4*%5,' O&!/-\$&&%&!,#(' !-!/' 1 4*%)%#&,5%!8' . >! 6!Z#' +\$. 3%!
-# . !4* 5. . %!(-#3,8\$%!%5. . %#/%'! 6!() %&%!/' 1 4*(%#/,%&@B)%!N-4&(' #%)! -&!6' O*!/' 1 4' #%%#(&p!` @!-!8*,%6!4** 4' &-\$!-#!
4** d%/(!&/)% . O\$%b!i @!() %! 1 - ,#!4** d%/(! . %\$,5%*-8\$%b!k@_!-!D#-\$!4*%&%#(-7' #b!-# . !o@!-!%w%/7' #! #!() %!&(O. %#(P&!
/>8%*&%/O*,(>!1 -3%1 %#(!&Z,\$\$&!-# . !/' 1 4*(%#/,%&2!+,)!&' 1%! . %4()!,#!' #%! '*(+' !-*%&! 6!() %!4** 6%&&' #!-# . !
3* O# . % . !,#!-!4-*7/O\$-*!*-!\$ + '*\$. !/' #(%X(@!!
!!

""51&)44)#04'2*3.)"* &*0,4'#

B) %! [; !,#!N>8%*&%/O*,(>!,&!, . %-\$!6' *!&(O. %#(&!,+,)!-!5-*,%(>! 6!8-/Z3** O# . &!,#/\$O. ,#3!ABVA; 2!/' 1 40(%*!&/,%#/%2!
%#3,##%*,#32!&/,%#/%2!-# . !8O&,##%&2!-&!+%\$\$!-&!%-\$>!-# . !1 , . L/-*%*!4** 6%&&' #-\$&!,+,)!*%\$%5-#(' #L() %Ld' 8!
%X4%*,%#/%@J44\$,-#(&!1 ->!(*-#&6%*!O4!(' !&,X!^m_!3*- . O-(%!/.*% . ,(&!,#(' !() %!4* 3*- 1 @J44\$,-#(&!,+,)! . %3*%&&!,#!
' () %*!D%\$. &!,+,\$\$!8%!/ ' #&,. %*% . !,#. ,5. O-\$>!6' *!- . 1 ,&&' #!-# . !-*%!%#/' O*-3% . !(' !-44\$>@!

!

N-# . . -(%&! 1 O&(!4' &&%&&!-!8-/) %\$' *P&! . %3*%!6** 1!-#!-//*% . ,(% . !/' \$\$\$3%! ' *!O#,5%*&,(>!-# . !1 O&(!&O8 1 ,(!) %!
6' \$\$ + ,#3!,(% 1 &p!!

G I #\$,#%!-44\$,-7' #!!

G B* -#&/*,4(&!6** 1!-\$\$/ '\$\$3%&! ' *!O#,5%*&,7%&!-Q%# . % . !!

G F%* &' #-\$!&(-% 1 %#(!. %(-,\$,#3!>' O*!/-*%*!3' -\$&!-# . !,#(%*%&(!,#!() %!4* 3*- 1 !!

G B+ ' !-/- . % 1 ,/' *!4** 6%&&' #-\$!*/' 1 1 %# . -7' #!\$%Q%*&!!

G J44\$,-7' #!T%!!

G

1) &E&8<><&! E<=NGIF&<EM&5BFA<=BP<GKE&!

=%&),5-P&! [-&(%*P&!,#IM-(-!J#-\$>7/&!-#. !Y,&O-\$,-7' #!6' /O&%&! ' #!. -(-!1 -#-3%1%#(!-#. !t + * -#3\$,#32j!. -(-!1' . %\$,#3!
-#. !-\$3' *,() 1!. %5%\$' 41%#(2!. -(-!,#(%*4*(-7' #2!-#. !. -(-!*4' *7#3@B),&!,&!/*,7/-\$(' !\$\$- * #,#3!() %!/' *%!(' !M-(-!
; /,%#/%@B) %! [; !,#!M-(-!J#-\$>7/&!-#. !Y,&O-\$,-7' #!,&!,. %-\$!6' *!),3)\$>!1' 75-(% . !, #. ,5, . O-\$&! +) ' !+ -#(!' !80,\$. !() %!
CO-#7(-75%2!. %&,3#2!-#. !80&,#%&&!&Z,\$\$&!#%%. % . !(' !- . 5-#/%!(' !\$\$- . %*&),4!4' &,7' #&!-&!80&,#%&&! . -(-!-#-\$>&(&@!

!!

B*)A*%: !8-*10+) *!!!

I O*!6-/O\$(>!) - *%!&O//%&&6O\$!4*-/7/%!\$%- . &!-#. !(%/)#,/-!\$%- . &! ' #!. -(-!-#-\$>&, &2!. -(-!&/,%#/%2!-#. !80&,#%&&! . %&,3#!
(%- 1 &!-(!8' ()!(' 4L7%*! *3-#; :-7' #&!-#. !),3)L3** + ()!&(-*(L04&@B)%>!&)-*%!-!4-&&, #!6' *!+' *Z,#3!+,()!. -(-!(' !1-Z%!
(%) ,*! *3-#; :-7' #&!-#. !/O&

=! B#e_#=#+1+#=/0R' "#J/>+"0d+) *''5##

B)%!8%&(!. -(-!-#-\$>&,&!4** t%/(&!- *%!, 1 4\$% 1 %#(% . !,#!())%!' #(%X(!' 6!-#!' *3-#; :-7' #P&!8O&,#%&&! 1' . %\$2!/O\$(O*%2!Z%>!
&(*-(%3,/!,#,#,7-75%&2!-#. !4** /%&&%&@M-(-!-#-\$>&(&!+)' !O#. %*&(-#. !())%&&!/' #(%X(&!- *%! 1' *%!,Z%\$>!(' !&%%!()%, *!%?' *(&!
\$%- . !(' !, 1 4* 5%. !' *3-#; :-7' #-\$!4* /%&&%&!-#. V' *!. %/,&' #L 1 -Z,#3@B),&!/' O*&!%X- 1 ,#%&!() *%%, 1 4' *(-#(!
' *3-#; :-7' #-\$!\$5%\$!-#-\$>7/-!6*- 1 %+' *Z&!-#. !% 1 4) -&,:%&!O&,#3!. -(-2!-#-\$>&,&2!-#. !%X4%*, 1 %#(-7' #!+,(),#!%-/)!' 6!
()%&&!6*- 1 %+' *Z&@; (O. %#(&!+, \$\$!-\$&' !8%!,#(*' . O/%. !(' !/%#(*-\$, .% . !. -(-!+- *%)' O&%&@!

!

=! B#eZ_#''?*/E+) *''#! /&201' &1. /' 5##

I *3-#; :-7' #&!/' 1 8,#%!. -(-!6** 1!1 -#>! . ?%*%#(!&' O*/%&2!,#/\$O. ,#3!&4*- . &)%%(&2!. -(-8-&%&2!-# . !. -(-!+- *%)' O&%&@
J&!())!5' \$O 1 %2!5- * ,%(>2!-#. !5%\$' /,(>! 6!. -(-!,#/*%-&%&2! 1' *%!%#(%*4*,&%!. -(-!,&!&(' *% . !,#!/\$' O. L8-&% . !. ,&(*,8O(% . !
. -(-!&(' *%&@A#!()),&!/' O*&%2!&

=! B#^]__#! "+,D)&5#; /*>/+EE0">##

N' .%L8-&%. !&' \$07' #&!/-#!8%!*,/)%?2! 1' *%1-//0*-(%2!-#. !1' *%!w%X,8\$%!()-#!()' &%!()-(!*%\$>! ' #!' ?L()%!)%\$6!&' W+-*%!
-# . !-#-\$>7/&!4-/Z-3%&@B),&!/' O*&%!(%-/) %&! ()%4* 3*-1 1 ,#3!&Z,\$\$&! ()-(!. -(-!-#-\$>&(&!#%%. !(' !4*%4-*%!(*O/(O*% . !
-# . !O#&(*O/(O*% . !. -(-!6' ^!. ' +#&(*%-1!-#-\$>&,&@; (O. %#(&!+,\$\$!O&%!) ,3)L\$%5%\$!4* 3*-1 1 ,#3!\$-#30-3%&!(' !/*%-(%!*,/)!
. -(-!-#-\$>&,&!+ '*ZW' +&@!

!

1 ! &E&1 <>?; D<GIF&

B)%! [J!,#! [-(!-(!9-(:!;/) ' '\$!4** 5,. %&!() %!w%X,8,\$,>!(' !/O&(' 1, :%!>' O*/O**, /O\$O1 @A#!-. . , 7' #!(' !(*-. , 7' #- \$!
/' O*&%+ ' *Z2!>' O!1 ->!-\$&' !%#** \$\$!,#!&4%/,-\$(' 4,/&! ' *!. %&,3#!-#!, #. %4%#. %#!(&(O. >!O#. %*() %!1 %#(' *&), 4! 6!&%#, ' *!
6-/O\$(>@=' O!1 ->!-\$&' !/) ' ' &%!(' !6' /O&! ' #!D#-#/, - \$!1 -() %1 -7/&!-#. !(-Z%/ ' O*&%&!,#!() %!. %4-*(1 %#(&! ' 6!
[-() %1 -7/- \$!; /, %#/%&2!H/ ' #' 1, /&2!F)>&, /&2!-#. !N' 1 4O(%*!; /, %#/%@!

!!

[-&(%*P&!,#! [-() %1 -7/&L!&(O. %#(&!- *%!*CO, *%. !(' !/' 1 4\$(%!(%#!/' O*&%&!^ka!/*%. , (&!-# . !-!) %&, &! ' *!/' 1 4*%) %&, 5%!
4** d%/(!,#! ' * . %*(' !3*- . O-(%@; (O. %#(&!1 ->!*%4\$-/%!() %!() %&, &! ' *!4** d%/(!+,) !-!+*, Q%#!/' 1 4*%) %&, 5%!%X- 1 @

! !!

&(!!

!

! !!

&*!!

/' #D. %#/!#(%*5-\$&!6' *!' #L4-* - 1%(*,!1' .%&2!1-X,101!\$,Z%,)' ' .!%&71-7' #2!/' #. ,7' #-\$!4*' 8-8,\$(>!.%#&(>!
60#/7' #&@-4-*

3! <#\c_#<*(0&5#0"#<*(,*>Dl#W\#&/' -015X#F' &&,8\$%!(' 4,/!1 ->!,#/#O. %p!)' 1' (' 4>!())%' *>2!6O#. - 1 %#(-\$!3*' 04!-#. !
' 5%*,#3!&4-/%&!&, #30\$-*!)' 1' '\$' 3>!-#. !/')' 1' '\$' 3>!())%' *>2!-X, ' #&! 6!)' 1' '\$' 3>!())%' *>2! [-> %*VY, %(' *,&!&%CO%#/%?!
/-\$/O\$-7' #!' 6!)' 1' '\$' 3>!-#. !/')' 1' '\$' 3>! 6!&(-#. -*. !&4-/%&2!/%\$\$!/' 1 4\$%X%&!-#. !/%\$\$O\$-*!)' 1' '\$' 3>2!. %!O) - 1!
)%' *%1! #!

!

3! <#^c_#@' + - 0''>5#0''#3+12' E+) &5#N\ge#&/' -015Xl#B' 4,/ &!(' !8%! - ** - #3%. 2!. %4%# . , #3!' #!() %!(%*%& (&! - #. !
8- /Z3** 0#. &!' 6!() %!&(0. %# (&@S, 5%#!' #>18> ! - ** - #3% 1%# (! +, () ! () %! , #& (* 0 / (' * @ ! " # " # \$ % & ' & (#) * 4 " , 2% , (#
' (, 12&14*0''*8#"5&' ' &01*OK*2#8, "(5#1(l'

!!

3! <#bca_#<2' 505#@' 5' + / &2#WZgc#&/' -015Xl#F*%4 - * - 7' #' 6! [J!' *!F)M!B)%&, &!0#. %*!() %!&O4%*5, &' #' 6! - . 5, &%*b!/*% . , (&
+ , \$\$!5 - * > ! 6' *! 1 - &(%* &! - #. !. ' / (' * - \$!&(0. %# (&@! " # " # \$ % & ' & (#) * 4 " , 2% , (#' (, 12&14*0''*8#"5&' ' &01*OK*2#8, "(5#1(l'

!!

/2: -99-), !@1# \$- * 1: 1, +9!!

[' &(!' 6!' 0*!&(0. %# (&!) - 5% ! - #! 0# . %*3* - . 0 - (%! . %3*% ! ' *! ' () %*!%X4%* , %# / %! , #! % / ' # ' 1 , / &2! 1 - () % 1 - 7 / &2! / ' 1 4 0 (%*!
& / , % # / % 2! 4) > & , / &2! /) % 1 , & (* > 2! % # 3 , # % % * , # 3 2! - # . ! & , 1 , \$ - * ! CO - # 7 (- 7 5 % ! 1 - d ' * & @ ; ' 1 % ! & (0 . % # (&! - \$ &' ! / ' 1 % ! 6 * * 1 ! D # - # / % !
- # . ! 8 %) - 5 , ' * - \$! & / , % # / % & ! &' ! \$ ' # 3! - &! () % > P 5 % ! (- Z % # ! & % 5 % * - \$! 1 - () % 1 - 7 / &1 / ' O * & % & @ B) % ! 6 - / O \$ (> ! 8 % \$, % 5 % ! , (! , &! - / - . % 1 , / - \$ \$ > !
, 1 4 ' * (- # (! ' ! , # / \$ O . % ! & (0 . % # (& ! 6 * * 1 ! - ! 5 - * , % (> ! ' 6! . ? % * % # (1 8 - / Z 3 * * 0 # . &! - # . ! + , () ! - ! . , 5 % * & ! & % (! ' 6! % X 4 % * , % # / % & @
F * % % CO , & , (% &! , # / \$ O . % ! ' # % ! / ' O * & % ! , # ! 1 O \$ 7 5 - * , - (% ! / - \$ / O \$ O &! ^ N - \$ / ! k_ 2! ' # % ! / ' O * & % ! , # ! \$, % # - * ! - \$ 3 % 8 * - 2! - # . ! ' # % ! / ' O * & % ! , # !
& (- 7 & 7 / & V 4 * * 8 - 8 , \$ (> ! + , () ! - ! 3 * - . % ! ' 6! \ ! ' * ! 8 % Q % * @ !!!

!!

! !!

' #!!

1 ! &E&7?NFBIF&

!

[J!,#!F)>&/&!&(O. %#(&!/-#16' /O&!())%,*!&(O. ,%&!,#!(+' !+ ->&p!J/- . %1 ,/!' *!A#. O&(*,-\$@U,())!-#!-/- . %1 ,/!6' /O&2!
&(O. %#(&!80,\$. !&(*' #3!/*%. %#7-\$&16' *-44\$>,#3!(' !(' 4!F)M!4** 3*-1 &!,#!4)>&/&!-#. !%#3,#%*%,#32!-#. !(' !,#/*%-&!())%!
)-#/%&! ' 6!&%/O* ,#3!6O\$\$\$!D#-#/, -\$!&O44' *(!,#!())' &%!4** 3*-1 &@!

!

U,())!-#!,#. O&(*,-\$!6' /O&2!&(O. %#(&! . %5%\$' 4!&(*' #3!(' '\$&!(' !(*-#&,7' #!,#(' !),3)L%# . !,#. O&(*,-\$!d' 8&!,#!())%!; BH[!D%\$. @
A#!- . . ,7' #!(' !(-Z,#3!-44\$, . !4)>&/&!-#. !%#3,#%*%,#3!/' O*%&&!6** 1!())%!-/- . %1 ,/!(*-/Z!&(O. %#(&!1 ->!(-Z!O4!(' !m!
/*%. ,(&!,#!1 -())%1 -7/&2!80&,#%&&! *!D#-#/%@!

!!

B*)A*%: !8-*10+)*!

!

G T*% . >!}>4 1 -#2!F)@M2!F** 3*-1 !M,*%/' (* !!

!

?\$**-0\$&\$: !%, 2!81A*11!@1#-\$*1: 1, +!#

K' (%p!\JV[J!&(O. %#(&!1 ->!8%!-8\$%!(' !/' 1 4\$%(!())%![J!4** 3*-1 !,#!i !&%1 %&(%*%&!6!())%>!(*-#&6%*! i !/*%. ,(&! 6!HSO!' *!
F<=!naaa!(' +- . &!())%,*13*- . O-(%! . %3*%@N' O*%&&!+,(),#!-#>!3,5%#!1 -d' *!' *!1 ,#' *!*%CO,*%!-13*- . %!' 6!-!t\!u!' *!
8%Q%*!(' !6O\$D\$\$\$!(&!%CO,*%1 %#@; (O. %#(&!,#(%%&(% . !,#!!),&! 47' #!#%%. !(' !1 -Z%!-#!-44' ,#(1%#(!+,())!-#!-/- . %1 ,/!
- . 5,&' *!-&!&' #!-&!4' &&,8\$%!-#. !1 -Z%!&O*%!(' !*%3,&(%*!6' *!/\$-&&%&!+,())%!naaa!/' . %@T' *!' ()%*!&(O. %#(&!())%6O\$\$\$!
3*- . O-(%!4** 3*-1 !+, \$\$\$(-Z%!-(!\$%-&!k!&%1 %&(%*%&!(' !/' 1 4\$%(%@!

!!

:(%2#1(' *5, <*#9#. (*ME* . "#2&(' *K"O5*(=#*K0990@&14*%(' *OK*. 0%"" #'*#@&(&=K, . %9(<*, 2N&' O"" , 88"ON, 90!

: * . /5' #A+E' #

: /' -015#

!!

: * . /5' #A+E' #

###%8&E&# IIAL<GKE<=&%?; C<LN&

!

I //04-7' #-!() %*-4,&(!^1 B&!)%\$4!/\$,%#(&!3-,#!3*- (%*!,# . %4%#. %#/%-# . !/' #D. %#/%,#!4%*6' * 1 ,#3!() %!(-&Z&! ' 6!\$,5,#3!x
, 1 4*' 5,#3!() %, *!CO-\$,(>' 6!\$,6%2!)%-\$()!-# . !+%\$\$#%&&2!-# . !/' ##%/7' #!(' !' 1 1 0#,(>@B) ** 03)!/\$,# /-\$!4*- /7/%2!%. 0/-7' #!
-# . !*%&%-*/)2!-# . !4*' 3*- 1!-# . !4' \$,/>!. %5%\$' 4 1 %#(2! B&!- . 5' /-(%16' *!/\$,%#(&P!+%\$\$L8%,#3f -# . !&O44' *(!/\$,%#(&!,#!
- . 5' /-7#3!6' *!() %1 &%\$5%&@

?)\$*91!8190*-(3), 9!!

!!

J<6#^Z_#J&&. (+) *''+,#<2' /+(D#; /*?' 550*''#k#; /+&)&' ##
>41)!%/0)&!1)!, 7!17*0#8/%\$#7!#*4&!M&D8!#!#%%/ . , \$#7, D!*4&0, . 53!17%D/817: !41)*#053!. 41D#)# . 41%, D! I &D1&')3!*4&)3!
@, D/&)3!. 0#'&))1#7, D!&*41%)3!, 78!)%#. &!#!. 0, %\$%&3!C1*4!, !#%/)!#7!*4&! . 0#'&))1#7, D!D, 7: /, : &!, 78!. 0#%&))!#!
#%#/. , \$#7, D!*4&0, . 53!17%D/817: !, 7, D5)1)!#!*4&!. &0)#7!, 78!&7@10#7- &7*!', %*#0)!17@#D@&8!17!#%#/. , \$#7)! , %0#))!*4&!
D!&). , 7F!!

!!

J<6#^Z_Z#''1/*-. &)*''#1*#=#&1*/+,#P0' ,-S*/T#&##

J<6#^[_[#! 55' 55E' ''1#<#9&/' ' '0">#88###
>41)!%#/0)&! 0#@18&! , 7!17N

!!

J<6#^_]#! 5505)R' #<' &2"*,*>D##

>41)!%#/0)&' #%/)&!#7!41: 4!, 78!0#C!N*&%4!,))1)\$@&!*&%47#0#: 5!/) &8! 5!#%/ . , \$#7, D!*4&0, . 1)*! *#!, %41&@&!#. \$- , D!

J<6#^^_Z#P0' , -S*/T#8g! #
>41)!&; . &01&7\$, D!%#/0) &!17%D/8&)!17N8&. *4!. 0, %\$%&!17!8&D!@&017: !#%%/ . , \$#7, D!*4&0, . 5!)&0@1%&)*#!%D1&7*)!17%D/817:!
&@, D/, \$#7!, 78!17*&0@&7\$#7!/78&0!*4&!)/. &0@1)1#7!#*!, !D1%&7)&8!#%%/ . , \$#7, D!*4&0, . 1)*!G/017: !*41)!&; . &01&7%&3!*4&!
)*/8&7*!1)!&; . &%*&8!*#!,))/- &!17%0&,)17: !0&). #7)1! 1D1\$&)!0&D, *&8!*#!%D1&7*!%, 0&F!!
!!
J<6#^e__#: +(51*'' '#; /*f' &1#8#

J44\$,-#(&!-44\$>,#3!(' !() %! I //04-7' #-!B)%*-4>!M' /(' *-(!4* 3*- 1!/-#!O&%!%,())%*(!())%!L''0R' /501D05#+((,0&+)*''#
5D51' E!' *(!())%!J&&. (+)*''+,#<2' /+(D#: ''1/+ ,0d' -#! ((,0&+)*''#9' /R0&' !^I BNJ; _@H,())%*!-44\$,-7' #!4' *(-\$!+ ,\$\$!)-5%!
&4%/ ,D/!-. 1 ,&&' #&!%CO,*%1%#(&!,#/\$O. ,#3p!!!!

!!

1) &E&7?NFBIB<E&! FFBF><E>&)>AMB; F&!

F)>&,/-#!J&&&(-#(&!FJ&!- *%! 1%. ,/-\$!4* 6%&&, ' #-\$\$!+) ' !. ,-3# ' &%!. ,&%-&%2!. %5%\$' 4!-#. !, 1 4\$% 1 %#(!(*%- (1 %#(!
4\$-#&2!4%*6' * 1 !&O*3,/-!4*' /%. O*%&2!4*%&/*,8%! 1 %. ,/-7' #&2!-#. !' W%#!&%*5%!-&!-!4-7%#(P&!4* ,#/,4-\$!)%-\$()/- *%!
4* 5,. %*FJ&!/' 1 4\$%(!!) ' O&-#. &! ' 6!) ' O*&! ' 6! 1 %. ,/-\$!(* ,#,#3!(' !8%/ ' 1 %!5%*&-7\$!-#. !/' \$\$-8' *-75%!/,\$,#/, -#&@
B)%>!4*-/7%!#-7' #+, . %2!, 1 4* 5,#3!4-7%#(!-//%&&!(' !),3)!CO-\$,(>!)%-\$()/- *%!,#! 1 %. ,/-\$!-#. !&O*3,/-!&%{ #3&@!!
!!

M+ ->#!U,\$\$, - 1 &2!FJLN!f!M,. -/7!/H. O/-7' #!M,*%/' *!f!N\$,#,-\$!J&&&(-#!F** 6%&&' *!!
T->*' &%!J8' . %&)&,&)-2! [@_@f!N\$,#,-\$!H. O/-7' #!M,*%/' *!f!N\$,#,-\$!J&&&(-#!F** 6%&&' *!!
O' 8,#!*,::2! [;!f!N\$,#,-\$! O(*%-/)!g!J. 1 ,&&' #&!M,*%/' *!f!N\$,#,-\$!J&&&(-#!F** 6%&&' *!!
h' &%4)!U%8%*LR' 4%:2! [M!f! [% . ,/-!M,*%/' *!f!N\$,#,-\$!J&&&(-#!F** 6%&&' *!!

/- *%!&, 1 0\$-7' #&! ' !# ' (!/ ' 1 4* ' 1 ,&%!4-7%#(!&-6%(>! ,6!())%!&(O. %#(!1 -Z%&!-#!%*** ' *@, , 1 0\$-7' #!(* - , #, #3!4*%4- *%&!() %!
&(O. %#(!6' *! . >#- 1 ,/!6O(O*%!4-7%#(!/ - *%!%X4%* ,%#/%&@B)%&%!\$-8' * - (' * ,%&!+ ,\$\$!07\$, :% ! 1 -# ,Z, #&!-# . V' *!&(-# . - * . :% . !
4-7%#(&!(' !. % 1 ' #&(* -(!! . ,&%-&%!&(-(!!/\$, #, /- \$! 1 -# ,6%&(-7' #&!-# . !4* ' 5. . %!&(O. %#(&!+ , ()!' 44' *(O#, 7%&!(' !. %5%' 4!
&Z,\$\$!, #!4-7%#(!, #(%*5, %+, #32!4)>&, /- \$!%X- 1 , ,%X-2- 1 0(2) - 1 (*)3(5) 1 (,) 1 8(--8 1 6(X-2(% 1 6-21 6 1 0(7-21 6- 1 (!) -2(%-96() 1 1 6-2() - 1

; ! 9#e__c#: ,0''0&+,#\$, ' &) R' #: , /T520(#80#B),&!D5%L+%Z!' (-7' #14** 5, . %&!())%!(O. %#(!+,())!)%!' 44' *(O#,(>!(' !%X4\$' *%!
-#!- *%-!' 6! 1% . /-\$!' *!&O*3, /-\$!4* -/7/%!8%>' #. !8-&, /!*%CO, *%. !* (-7' #&@; (O. %#(&!- *%!%#/' O* -3%. !(' !/) ' ' &!-#!- *%-!
' 6!% 1%*3, #3!, 1 4' *(-#/%!,#!)%-\$()/- *%!-#. !FJ!4*- /7/%2!' *-!4' (%#7-\$!% 1 4\$' > 1%#(1&%{ #3@!
!!
; ! 9#e_Z_#: ,0''0&+,#\$, ' &) R' #: , /T520(#80#B),&!D5%L+%Z!' (-7' #14** 5, . %&!())%!(O. %#(!+,())!)%!' 44' *(O#,(>!(' !%X4\$' *%!
-#!- *%-!' 6! 1% . /-\$!' *!&O*3, /-\$!4* -/7/%!8%>' #. !8-&, /!*%CO, *%. !* (-7' #&@; (O. %#(&!- *%!%#/' O* -3%. !(' !/) ' ' &!-#!- *%-!
' 6!% 1%*3, #3!, 1 4' *(-#/%!,#!)%-\$()/- *%!-#. !FJ!4*- /7/%2!' *-!4' (%#7-\$!% 1 4\$' > 1%#(1&%{ #3@!
!!
; ! 9#e_ZZ#: ,0''0&+,#\$, * , *Y. 0. E #80###!(), &!/' \$\$' CO, 0 1 2!&(O. %#(&!+, \$\$!. * - +!' #!())%, *!/\$, #, /-\$!/\$%*Z&), 4^&!- &!+ %\$\$!- &!
1 - (%* , -\$!4*%5, ' O&\$>!\$%- *#% . !, #!())%!/O** , /O\$O 1!(' !4* . O/%!-#. !. !%, 5%*!-!/' 1 4*%)%#&, 5%14-7%#(1/-&%!4*%&%#(-7' #!(' !
FJ!&(O. %#(&!-#. !6-/O\$(>@!!!

; ! 9#e_Z[#: ,0''0&+,#\$, * , *Y. 0. E #80###!(), &!/' \$\$' CO, 0 1 2!&(O. %#(&!+, \$\$!. * - +!' #!())%, *!/\$, #, /-\$!/\$%*Z&), 4^&!- &!+ %\$\$!- &!
1 - (%* , -\$!4*%5, ' O&\$>!\$%- *#% . !, #!())%!/O** , /O\$O 1!(' !4* . O/%!-#. !. !%, 5%*!-!/' 1 4*%)%#&, 5%14-7%#(1/-&%!4*%&%#(-7' #!(' !
FJ!&(O. %#(&!-#. !6-/O\$(>@!!!

; ! 9#e_Z]#M/0->' #1*#; /+&)&' 0#0!635; !: =H<; 7I!; 6H1706; !U5BB!1</U!=0!/BB!8/67<5/BI!G<7V5=H; B?!B7/<071!50!637!2. !
@6H157; !: H<<5: HBH8!6=!: =8GB767!;!; H88/9V7!7V/BH/9=0! =>!6375<!: =8G7670: 57; !6=!7067<!; B505: /BI!G</: 9: 7, !
N37!; H88/9V7!7V/BH/9=0!;/; ; 7; ; 7; !637!; 6H1706W; !17V7B=G8706! =>!G<=>7; ; 5=0/BI: =8G7670: 57; !50: BH150D!
8715: /BI!XO=UB71D7I!: B505: /BI!<7/; =050D!/O1!G<=JB780; =BV50D!; X5BB; T!5067<G7<; =0/BI; X5BB; T!; =88HO5: /9=0!
; X5BB; T!67: 305: /BI; X5BB; T!67/8U=<X!; X5BB; T!G</: 9: 70J/; 71!B7/<050D!; X5BB; T!/O1!G<=>7; ; 5=0/B5; 8, !N37!; H88/9V7!
7V/BH/9=0!5; !: =8G<5; 71! =>!637!>=BB=U50DY! /!U<Z70!; H88/9V7!7010=>0: H<<5: HBH8!!8HB9GB70: 3=5: 7!
7[/850/9=0I!/O!5015V51H/BI=J\7: 9V7!; 6<H: 6H<71!: B505: /BI!7[/850/9=0I]M@I FT^!/!67/8!J/; 71!M@I FT!/!V5<6H/BI!
G/9706!70: =H067<! /O1! /!; 7B<0<7_7: 9=0` 7V/BH/9=0!G<= \7: 6, !MO* , #3!())%!, #. , 5, . O-\$!-# . !(%- 1!8-8%. !! ; NH&2!())%!
&(O. %#(!+, \$\$!. % 1' #&(*-(%!())%!-8,\$, (>!(' !' 1 4%(%#(\$>!' 1 1 0# , /-(%!+, ,)!4-7%#(&2!6- 1, \$>! 1% 1 8%*&2!-#. !)%-\$()/- *%!
(%- 1! 1% 1 8%*&@B)%!&(O. %#(!+, \$\$!%5-\$O-(%14-7%#(&2!/*%-(%!-!. ?%*%#7-\$! . , -3# ' &, &2!4%*6' * 1! , #. , /-(%. !/\$, #, /-\$!
4* /%. O*%&2!-#. !. !%5%\$ 4!-#. !, 1 4\$% 1%#(!-1 -#-3% 1%#(14\$-#&!B)%!&(O. %#(!+, \$\$!. % 1' #&(*-(%!())%!-8,\$, (>!(' !

' 6!k@a2!# ' !1 ' *%!() -#!(%#!>%- *&!6* 1!()%!7 1%! ' 6!-44\$,-7' #@N-# . . -(%&!1 O&(!-\$&' !. % 1 ' #&(* -(%!() %!B%/) #,-/\$!
;(-# . - * . &! ,# . ,/-(% . !8%\$ ' +@!!

!

A# . ,5, . 0-\$&! ,#(%*%&(% . !,#!()%FJ!4* 3* - 1!1 0&(!-44\$>!() * 03)!NJ; FJ!^N%#(*-\$,:% . !J44\$,-7' #!; %*5,/%!6' *!F)>&,/, -#!
J&&,&(-#(&_@J!NJ; FJ!-44\$,-7' #!1 0&(!8%! . 0589#(#* , 12*N#"&N#2!,#!' * . %*!(' !8%!%5-\$O-(% . !8>!()%!- . 1 ,&& , ' #&!
/' 1 1 ,O%#!' 6!()%!=%&) ,5-!' #,5%*& ,(>!FJ!4* 3* - 1@J44\$,-7' #!/ >/\$%&! ' 4%#!-##O-\$>!,#![->!-# . !/\$ &#! ,#!h-#O-*>@
J . 1 ,&& , ' #! ,&! * \$ \$,#3@J44\$,-#(&!- *%#!%#/' 0*-3% . !(' !-44\$>+ %\$\$! ,#!- . 5-#/%! ' 6!()%!h-#O-*>!` n! . %- . \$,#%@B)%!\$,#Z!(' !)%!
NJ; FJ!-44\$,-7' #!1 ->!8%!6' O# . !-(p!

M' 2+R0*/+,##+"-#9*&0+,#! 4/0Q. 1' 50!!!

J!/-#...-(%1 O&(!)-5%!&OE/%#(!% 1' 7' #-#!)%-\$((' !6O\$\$>!O&%) ,&' *)%*!,#(%\$\$\$/(O-\$!-8,\$(>2!(!%X%/,&%!3' '. !
dO. 3 1 % # (2!/' 1 4\$(% !-\$\$!*%&4' #&,\$,7%&2!-# . !-Q%# . !(' !())%!. , -3#' &,&!-# . !/-*%!' 6!4-7%#(&@J!/-#...-(%1 O&(18%-8\$%!
(' !. %5%\$ 4!1 -(O^%2!&%#&,75%!-# . !%?%/75%!%\$-7' #&),4&!,(),!4-7%#(&!-# . !/' \$\$\$-30%&@J!/-#...-(%1 O&(18%-8\$%!(' !
(' \$%*-(%!4)>&,-\$!-# . !% 1' 7' #-#!&(*%&&!-# . !/' #7#O%!(' !6O#/7' #!%?%/75%\$>@J!/-#...-(%1 O&(14' &&%&&!CO-\$,7%&! 6!
- . -4(-8,\$(>2!w%X,8,\$(>!-# . !8%!-8\$%!(' !6O#/7' #!,#!())%16-/%!' 6!O#/%*(-,#(>@;V)%! 1 O&(!)-5%!-!),3)!\$%5%\$!' 6!% 1 4-()>!
-# . !/' 1 4-&&,' #!6' *! ()%&2! 1' 75-7' #!(' !&%*5%2!,#(%3*,>2!-# . !-!/' #&/' O&#%&&' 6!&' /,-\$!5-\$O%&@J!/-#...-(%1 O&(!
4' &&%&&!&OE/,%#(!,#(%*4%*&' #-!&Z,\$\$\$!(' !,#(%*-/(!4' &,75%\$>!,(),!4%' 4\$%16**

M*@[- *,&&-!J@\'-***-!x!J&&, &(-#(IM%-#!' 6!<%-\$()!; /,%#/%&&!F** 3*- 1!M,*%/' *!g!J&&' /,-(%!F** 6%&&' *2!
S*- . 0-(%!F** 3*- 1!,#!; 4%%/)LR-#30-3%!F-()' \$' 3>!!
M*@hO\$, -!J3' &(' !!N\$, #, /- \$!J&&, &(-#(F** 6%&&' *!!
F** @J# . *%+!N) * ,&(\$%*!x!9-(:!N\$, #, /- \$!M,*%/' *!g!N\$, #, /- \$!J&&, &(-#(F** 6%&&' *!!
M*@B* >!M-*3, #!x! # \$, #%!F** 3*- 1!N' ' * . ,#-(' *!g!N\$, #, /- \$!J&&' /,-(%!F** 6%&&' *!!
F** @\' ##, !R, 4(' #!x!N\$, #, /- \$!H. 0/-7' #!; 4%/,-\$, &(!g!N\$, #, /- \$!; 04%*5, &' *!!
F** @M>\$-#! [-#. %\$!N\$, #, /- \$!J&&, &(-#(F** 6%&&' *!g!N\$, #, /- \$!; 04%*5, &' *!!
F** @9-()\$%#%!T, (:3%*-\$. !x!! # \$, #%!N\$, #, /- \$!M,*%/' *!g!N\$, #, /- \$!F** 6%&&' *!!
M*@[,/)-%\$-! [% . 5%. !x!; -*!; /)%#, *%!F** 3*- 1!N' ' * . ,#-(' *!N\$, #, /- \$!J&&, &(-#(F** 6%&&' *!!
M*@H\$, &-8%()! [\$-+&Z, !x!O%&, . % #7-\$!F** 3*- 1!N' ' * . ,#-(' *!N\$, #, /- \$!J&&' /,-(%!F** 6%&&' *!!

!!		
!!		
: J L @ 9 \$ 9 # n # N \$! @ # [# !		

P+,#[#r#Z_#: /' -015# | 9(/0''>#[#n#c#: /' -015# |!

N' 3#,75%!-#. !<,3)%*!R%5%\$!!

R-#30-3%!M,&' * . %* &!^k!/*% . ,(&_!!

!

J4) -&, -!0%) -8,\$, (-7' #!'^k!/*% . ,(&_!

!!

J\$- * >#3%- \$!; 4%%/!)!-# . !!

[-#-3% 1 %#(!' 6!<%- . VK%/Z!

N-#/%*^i !/*% . ,(&_!!

!

F* ' 6%&&' #-\$!A&&O%&VB' 4,/&!,#!; RF!!

R%5%\$!i !^ !/*% . ,(_!!

!

N\$,#,-\$!HX(%*#&) ,4!,#!; RFp!R%5%\$!k!!

^ !/*% . ,(_!!

; +/1q<0E' #: * . /5' #9' Y. ' ''&' #

NS! @#\#

P+,#\#n#e#: /' -015#

9(/0">\#n#e#: /' -015#

! J\$-*>#3%-!; 4%#/)!-#. !!

; 4%#/)LR-#30-3%l6' *!<%- * ,#3!!

[-#-3% 1%#(!' 6!<%- . VK%/Z!

N-#/%*^i !/*% . ,(&_!

! !

O%&%- */)![%() ' . &!g N\$,#,-\$!

J&&%&& 1%#(!' 6!R,(%*-(O*%!*^k!

! /*% . ,(&_!!

!

!!F*' 6%&&' #-!A&&O%&VB' 4,/&! ,#!; RF!!

R%5%\$!i !^ !/*% . ,(_!!

: 9=#^[_#1' /'520(0#F' R' ,#] #WZ#&/' -01X##
TO\$\$L7 1 %!' *!4-*(L7 1 %!/\$,#,-/\$!4*-/7/0 1 !%X4%*,%#/%!-(!-! 1 % . ,/-!&#{ #32!&/)' '\$2!3** 04!4*-/7/%2!4*,5-(%!4*-/7/%2!' *!
#'#L4*' D(!' *3-#,-7' #!+,(!. , -3#' &7/!-#.#!(%)*-4%07/!4-*7/,4-7' #!,#!&4%(/)V\$-#30-3%!4-()' '\$ 3>@! "#J"#\$\$%& &(#)*
7: +*DFFEL!!
!!
N9=#^_#=#0+>"*5)' 12*-5#0"#9F; #W[#&/' -015X##
B)%!4),\$' &' 4)>!-#.#!, 1 4\$% 1 %#(-7' #!' 6!4*! /%. 0*%&!6' *!-44*-,&-\$' 6!/' 1 1 0#,-7' #!. ,&' *.%*&!+,(!)!% 1 4)-&!04' #!
()%!/-%&!)&(' *>2!,#(%*5,%+,#32!-&&%&& 1 %#!^-. 1 ,#&(*-7' #2!&/' *,#3!-#.#!,#(%*4*(-7' #!' 6!. -(-!' 8(-,%. !6* 1!
' 8&%*5-7' #!-#.#!6* 1!. , -3#' &7/!,#&(*0 1 %#(&!0&%. !(' !%5-\$0-(%\$-#30-3%2!/' 3#,7' #2!-*7/0\$-7' #2!w0%#/>2!5' ,/%!-#.#!
&+-\$ \$ +,#3_2!. , -3#' &7/!, 1 4*%&&,' #&2!-#.#!. %5%\$' 4 1 %#(!' 6!-!(*%-(1 %#(!4\$-#@! 8&%*5-7' #!' 6!-#.#!. !4-*7/,4-7' #!,#!
, -3#' &7/!&%&&,' #&!,&!%CO,*%. @!! "#J"#\$\$%& &(#)'*7: +*DEGE!7: +*XYEEL*!
!!

!!

: 9=#e[Z_#! ,+/D">' +,#9(' ' &2j#6' + -HA' &T#: +' &' /j#: /0'' &0<' 5#*?#"\$ - *5&* (D#W[#&/' -015X##

B),&/' O*&%!- . *%&&%&!()#!-#-(' 1 ,/- \$!4)>& ,/- \$!-# . !4&>/' \$' 3, /-\$!, 1 4-/(16' *!)%!4-7%#(!+, ()!)%-. V#%/Z!/-#/%*!

: 9=#ee__#@' 5' +/&2#3' 12* -5+'' -#: /0) &+,#! 55' 55E' ''1#*?#12' #F01' /+1. /' #N\#&/' -015X##
B),&!' O*&#%16' /O&#&!' #!-44\$,/-7' #'! 6!. %&,3#!-#. !-#-\$>&,!' 6!*%&#-*/!)#;!; 4%/)/LR-#30-3%14-()' \$' 3>!--# . !,/#/\$O. %&!
&- 1 4\$%14%*!*%5,+&!-&!+%\$\$!-&!/*,7CO%! 6!*%//%#(!*%&#-*/)!- *7/\$%&M,&/O&#&,' #!' 6!H5,. %#/!/\-&% . !F*- /7%! 'H\F_!,#!
. %&,3#,#3!/- *%14\$-#&@!!

!!

: 9=#a___#: +(51*'' #; /*f' &1#WZ#&/' -01X##
B),&!' O*&#%18%*5%&!-&14-*(! 6!() %!/' 1 4*)%#&,5%!--&#&#& 1 %#(!' 6!Z#' +\$%. 3%!--# . !&Z,\$\$&16' *!() %!3*- . O-(%)/\$,#/, -#2!
. %(%* 1 ,#,#3!--. % 1 ,/!-#. !/\$,#,/-\$!Z#' +\$%. 3%2!--44\$,%. !(' !&4%/D/!/ -&%&!() -(!-*!%4*%&#(-75%! 6!() %!/' 1 4\$%X,(>!
%X4%/(% . !' 6!--#!,#. ,5,. O-\$!+)' !,&14*%4- *%. !(' !%#(%*!() %!4* 6%&#&,' #!' 6!&4%/)/L\$-#30-3%14-()' \$' 3>@B) %!/' O*&#&!,&!
#, . 5,. O-\$\$>!(-,\$' *%. !(' !() %!. %3*%!/ -# . ,. -(%2!(-Z,#3!,(' !/' #&,. %*-7' #!() %!&(O. %#(P&!%X4*%&#&. !- *%--16' *!N\$,#/, - \$!
T%\$\$' +&), 4@! "#J"#\$%&&(#)*7: +*XEEEL!

!!

?&-, -0%&!"0+1*, 9=- (9!Y!; 1%&+!=!@1# \$- *1: 1, +9!#

!!

F!2*/8&7*)!

, B&7817: !, !. 0#: 0, - !C1*4!, !%0171%, D!*0, 1717: !%#- . #7&7*!, 0&!) /I n&%*!#1*41)! . #0!%5F!P&81%, D!, 78!0&D! :1#/)!
& ;&- . \$#7)! , 0&17#*!, @, 10, I D&! '#0!)*/8&7*)!17!, !?71@&0)1*5!%0171%, D!*0, 1717: !. 0#: 0, - !8/&!#1*4&!0&E/10&- &7*)!#'
& ; *07, D!%0171%, D!)1*&!) , 78!#*4&0!10%/ -)*, 7%&!)C41%4!C#/#D8!. D, %&!, 7!/78/&1! /08&7!#7!4&! ?71@&0)1*5!#'
. 0#@18&!4&!, %%#- - #8, \$#7F! [#!/!)4#/#D8!& , 0!41)!17!- 178!C4&7!, . . D517: !*#1*4&!. 0#: 0, - F!>4&! ?71@&0)1*5!C100!
7#*!0&/78!, 75!&#&!)#0!#*4&0!. , 5- &7*)! !5#/#!, 0&!/7, I D&!#1!&70#00!#0!#*4&0C1)&!%#- . D&*&!4&!. 0#: 0, - F!!

!!

/2: -99-), 9!@1# \$- *1: 1, +9!#