

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

4789:;;87,6<=:>,?:@@A

0<BC>DE,89,2<F;A,#@GH:7;GDE,!8>>:I:,28@J8@

%K:, 287J, ! K<@B:>>87L;, + :M<7DN:@D, \$:; :<7BK,) :B7:D<7G<D, F<;
987N:J,G@, (M7G>,OPPQR,, -D;,<GN,G; ,D8,J:H:>8M,<@J,98BC; ,DK: ,C; :
89, 7:; :<7BK, ;8, DK<D, GD, G@987N; , DK: , H<7G8C; , ;D<I: ; , 89, M8>GBE&
N<S@I,<@J,DK: ,GNM>:N:@D<DG8@,<@J,:H<C<DG8@,89,M8>GBER

! 78F@, ! 8ME7GIKD, TUUTR, , *VD7<BD; , 978N, DKG; , J8BCN:@D, N<E, W:
7:M78JCB:J,987,@8@&B8NN:7BG< ,MC7M8; ; ,8@,B8@JGDG8@,DK<D,DK: ; ,8C7B: ,G;
<BS@8F>:JI:JR

0G7;D,4CW>G;K:J,TUUT

-) ' . , ,0,XYUPP,UZQ,X

0-?#\$*)

L'I%-#)J/95)T%+A#-)7@): ; <)3-8#->)'>>%#8)'4)&1#)O7+ +#-\$', =)O7%-&2#-)1, =@
. #, -)A#&D##4)U%=.)9MMO), 48)U%4#)FNNN ////////////////////////////////////// FB

L'I%-#) J/F5): (, '=, A'=&.) 7@)'4@7-+, &'74), A7%& -#>274>#) &7): ; <) 3-8#->) A.
1, =@. #, -)A#&D##4)U%=.)9MMO), 48)U%4#)FNNN ////////////////////////////////////// FM

L'I%-#) J/J5) V7>>'A=#) 7%&\$7 + #>), 48) -7%&#>) @7-) \$, >#>) @7=7D'4I)'>>%#) 7@), 4
: ; <)3-8#-////////////////////////////////////// JN

L'I%-#)J/K5)64(7=(#+#4&)'4): ; <)2-7\$#8%-#>)@7=7D'4I)&1#)'>>%#)7@), 4): ; <
3-8#-)A.)&1#)O7+ +#-\$', =)O7%-&////////////////////////////////////// JF

L'I%-#)J/E5)3%&\$7 + #)7@): ; <)2-7\$#8%-#>////////////////////////////////////// JK

L'I%-#)J/O5)3%&\$7 + #)7@\$, >#>)'4)D1'\$1): ; <)47%>#8////////////////////////////////////// JG

L'I%-#)E/95)C, H#?%2)7@)+#8', &'74)7@#->)8%-'4I)-# ('#D)2#-'78////////////////////////////////////// GM

L'I%-#) E/F5): (#-, I#) 8#=. .) A#&D##4), I-## + #4& &7) + #8', &#), 48) + #8', &'74

(BS@8F>:JI:N:@D;

; , &) \$7=#\$&'74)@7-) &1#>&%8.)7@O7 + + #-\$' , -)O7%-& 3-8#->)D , >) \$, --'#8)7%&)'4
&D7)>& , I#> /) : &) &1#)@'->&) & , I#) <%>>#)=)X , -4#-)D , >) -#>274>'A=#)@7-) \$7=#\$&'41
'4@7- + , &'74)@-7 +) \$, >#)@'-#>)1#-8) , &) &1#)O7 + + #-\$' , -)O7%-& , 48)@7-) \$748%\$&'41
'4&#- ('#D>) D'&1) >7='&'&7->) '4(7=(#8) '4) \$7 + + #-\$' , -) \$, >#>) '4\$=%8#8) '4) &1#
>&%8. /) 6) , +) (#-.) I - , &#@%=&7) 1' +) @7-) , =) 1'>) 1#-2) , 48) 1 , -8) D7-H /) : &) &1#
>#\$748) >& , I#) *#A , >&' , 4) T , %I 1&74) %48#-&77H) @%-&1#-) 8 , & ,) \$7=#\$&'74) @-7 +
@=#>) \$, --'#8)7%&) , = , -I#)4% + A#-)7@&#=#2174#)'4&#- ('#D>)D'&1)>7='&'&7->) \$, 48
= , A7-'7%> .) '4(#>&'I ,) &1#) 7%&&7 + #) 7@ 7%&& , 48'41) \$, >#> /) 6) I - # , & .
, 22-\$# ,)&1#)\$74>\$'4&'7%>)D , .)'4)D1'\$1)1#) , \$ \$7 + 2=>1#8) ,)8'@'\$%=&) Y7A
, 48)@7-)1'>) >#4@ , '='41)#4&1%> , > +)'4) &1#)2-7\$#>> /

P#) , -#) , =) (#-.) + %\$1)'4)&1#)8#A&7@Z , %-##4)Z . #-> , &) &1#)O7 + + #-\$' , -)O7%-&
7@'\$# /) C1#) >&%8.) \$7%-8) 47& 27>>'A=.) 1 , (#) A##4) \$7 + 2=#) D'&17%&
Z , %-##4@>I%'8 , 4\$# , 48)1#-)D'='41)&7=#- , 4\$#)7@-#># , -\$1#->) \$=%&&#-'41)2)&1#
\$7%-&7@'\$# /) 6) , +) , =>7) I - , &#@%=&7) *'-) : 4&174.)O7=+ , 4)@7-)1'>) \$7?72#- , &'74
D'&1)&1#)-#># , -\$1) , 48)1'> , >>'>& , 4\$#)'4)&1#)# , --.)>& , I#>)7@&1#)D7-H /

*#A , >&' , 4)T , %I 1&74)%48#-&77H) , =)7@&1#)8 , & ,)\$7=#\$&'74)@7-) &1#) -# ('#D)7@&1#
: ; <) >\$1# + #) '4) &1#) O7%-& 7@ : 22# , = /) *#A , >&' , 4) , =>7) \$, --'#8) 7%&) &1#
2-#=' + '4 , - .) , 4 , = . >'>)7@8 , & ,) , 48)D-7&# ,)8- , @& -#27-&) D1'\$1)D , >) \$'-\$% ,)&7
&1#)O7%-&7@ : 22# , = /) : ; <) *&##-'41)X-7%2 /) : =&17%I 1)O1 , 2&#-)@' (#)7@&1#>
-#27-&) > ,) -#D7-H'41) 7@ &1 , & , 4 , = . >'> , 48) 2-#=' + '4 , - .) -#27-&) 6) D , 4&) &7
, \$H47D=#8I#) *#A , >&' , 4@>) #47- + 7%>) \$74&-'A%&'74) &7) &1#) , 4 , = . >'> /) 6) , +
2 , -&'\$% , --.) I - , &#@%=&7) &1#) \$, -#) D'&1) D1'\$1) 1#) %48#-&77H) &1#) #'&-# + #=
8'@'\$%=&) & , >H)7@'8#4&'@.'41)&1#)\$7%-># , 48)7%&&7 + #)7@\$, >#>)8# , =&) D'&1)'4)&1#
O7%-&7@ : 22# , = /) : ; <) >\$1# + #) 2'\$H#8)&1-7%I 1)1%48-#8>)7@-#Y#\$&'74)@7- + >W
, 48) \$748%\$) '4&#- ('#D>) D'&1) >7='&'&7->) D17) 1 , 8) A##4) '4(7=(#8) '4
+ #8' , &'74> /

Z , -H)S-78-'\$H) , &) &1#)O' ('=) : 22# , =>)3@'\$#)1 , >)2-7('8#8)'4(, =% , A=#)I%'8 , 4\$#
, 48) , >>'>& , 4\$#)&1-7%I 17%&) &1#) -# ('#D)7@&1#) : ; <) >\$1# + #) 4\$=%8'41) -#I% , -
'4&#='I#4\$#) %28 , &#> /) [#) , 48) 1'>) &# , +) , \$ \$7 + + 78 ,) A7&1) + . >#>) , 48
*#A , >&' , 4)'4)&1#)O : 3) , 48)2-7('8#8)' + 27-& , 4&) 1#-2) D'&1)&1#)8 , & , A , ># /) P#

, -#) , =>7) I -, &#@%=& 7) R7-8) U%>&'\$#) C17-2#) @7-) 1'>) \$7 + + #4&> 74) *#A, >&' , 40>
2-#=' + '4, -.)-#27-&/

L'4, =. W) 6) D7%-8)='H#)&7) 2, .) &-'A%&#)&7) , => 7@&1#)%44, + #8)>7='&'&7->) D17>#
, >>'>&, 4\$#) D, >) \$-%\$' , => '4) '8#4&'@. '4I) &1#) 7%&\$7 + #) 7@ \$, >#>) , 48) D17>#
, 474. + 7%>)\$7 + + #4&>W)8#-' (#8)@-7 +)>7 + #&' + #>=#4I&1.)'4&#- ('#D>W)A-'4I)&1#
>&%8'#>), =' (#/)* 7='&'&7->)I , (#)I #4#-7%>=.)7@&1#'-)&' + #)&7)%4# , -&1)\$=7>#8)@-'#>W
, 48)&7)&, =H)@-, 4H=. W) , 48) 7@) D'&1) I -# , &) '4>'I 1&W) , A7%&)&1#'-) #'2#-'#4\$#>) 7@
: ; </) T#&1#-) 7@&1#)>&%8'#>)\$7%-8) 1 , (#)A##4) %48#-&, H#4) D'&17%&)&1'>)\$7?
72#-, &'74), 48)\$74&-'A%&'74/

+G;B><GN:7

P1'=>&) &1'>) -#># , -\$1) 2, 2#-) D, >) 2-78%\$#8) D'&1) &1#) @'4, 4\$' , => >%227-&) , 48
I#4#-, =>, >>'>&, 4\$#)7@&1#)R7-8)O1, 4\$#=#7-0); #2, -& + #4&W)1#) ('#D>#''2-#>>#8
D'&1'4) , -#) &17>#) 7@&1#) -#27-&0> , %&17-> , 48) 87) 47&) 4#\$#>> , -'=.) -#\#\$&)&1#
72'4'74)7@&1#)R7-8)O1, 4\$#=#7-)47-, 4.)7@1'>)7@]\$' , =>/

(CDK87

[, ^#-) X#44) ' >) V-7@#>>7-) 7@ * 7\$'7?R#I , => *&%8'#>) '4)&1#) L, \$%-&.) 7@ R, D> , &
_4' (#->'&.) O7=#I #) R74874/) * 1#) 1, >) 2%A='>1#8) D'8#=.) '4)&1#)@#=#8>) 7@ , \$\$\$>>
&7) Y%>&'\$#) , 48) , =&#-4 , &' (#) 8'>2%&#) -#>7=%&'74/) [#-) + 7>& -#\$\$4&) 2%A=\$, &'74>
'4\$=%8#) O#4&- , =>R74874) O7%4&.) O7%-&) Z #8' , &'74) * \$1# + #5)! (, =% , &'74) <#27-&
'9MMBab) Z #8' , &'74) '4) : \$&'74) `9MMMa) V , &1>) &7) U%>&'\$#) `9MMMa) , 48) V , &1>) &7
U%>&'\$#) * \$7&= , 48) `FNN9a/

* [* ! # % - / * ,) # 1 1 (\$ 3

&7D, -8>)&1#)#48)7@&1#)-#('D)2#-'78@>%227-&'41)#('8#4\$#)@-7+)#=>#D1#-#)7@
,)8#(=#72'41)'4&#-#>&'4)&1#)%>#)7@: ; <), +74I)\$7+ +#-\$', =)'&'I, 4&>/

3@&1#)\$, >#>)'4)D1'\$1): ; <)D, >), &&# + 2@)EFC)>#&&=#8)&1-7%I 1): ; <@)EC
2-7\$##8#8)&7)&-', =)@7=7D'4I)%4>%\$#\$#>>@%=: ; <@)FNC)>#&&=#8)>7+ #)'&' + #), @#-
&1#) \$74\$=%>'74) 7@ &1#): ; <) 2-7\$#8%-#@, 48) &1#) \$, >#) D, >) >&'=)'(# 7-)&1#
7%&\$7+ #)%4H47D4)'4)FJC)7@)\$, >#>/

: +74I)\$, >#>)'4)D1'\$1): ; <)D, >) '-.), &&# + 2)@7=7D'4I), 4): ; <) 3-8#-W
, A7%&) 0JC) #(#4&%, =.) >#&&=#8/)) : A7%&) 74#) @'@1) 7@ &1#>#) >, '8) &1, &) &1#
>#&&=# + #4&)1, 8)A##4), >,) -#>%=&'7@&1#): ; <)3-8#-)A#'4I)+, 8#/) [7D#(#-@)&1#
-, &#) 7@ &' , =>), +74I) &1#) I-7%2) 7@ \$, >#>)' '-.), &&# + 2&'4I): ; <)@7=7D'4I), 4
: ; <)3-8#-)D, >)9EC/)C1'>)\$7+ 2, -#>)%4@, (7%-, A=.)D'&1)&1#)@ (#)2#-\$#4&7@
\$, >#>)2-7\$##8'4I)&7)&' , =)@7=7D'4I)%4>%\$#\$#>>@%=: ; </

C1#) +7>&) \$7+ +74) -#, >74>) I'(#4)@7-) 47& &-.'4I): ; <)@7=7D'4I), 4): ; <
3-8#-)D#-#5

- ! C1#)\$, >#)D, >)47&), 22-72-', &#)@7-): ; <
- ! C1#)2, -&'#>)'8'8)47&)D, 4&)&7)&-.): ; <
- ! C1#)'&' + '4I)7@&1#)3-8#-)D, >)D-74I)'&77)#, --.)7-)&77)=, &#a
- ! T7)@, '&1)'4): ; <), >,)2-7\$#>>)'4)I#4#-, =/

A#)&1#) + 7>&) #@@#&\$&' (#) , 22-7, \$1)&7)&1#) #4\$7%- , l # + #4&) 7@) : ; <) , &) , 22#=#, &#
=# (#=#/

* 7='&\$&7->)0#'' 2#-'#4\$#>)7@) + / ((*++\$/#) + #8' , &'74>)'4) , 22# , =>\$, >#>)D#-#)= , -l #=
27>'&' (#/)) [7D# (#-#) &1#-#) D#-#) #'' 2-#>>'74>) 7@) \$74\$#-4#) # (#4) , + 741) \$, >#>
&1 , &) D#-#) >%\$#\$#>>@%=.) + #8' , #) , A7%&) \$=#4&>0) 2#-\$#2&'74>) 7@) A#' 41) 2%>1#8
'4&7) + #8' , &'74) , 48)>7 + #&' + #>)A#' 41) 2-#>>%-#8)&7)>#&&=#/

* 7='&\$&7->) '4(7=(#8) '4) / '+/((*++\$/#) + #8' , &'74>) 7\$, >'74 , =.) \$7 + 2= , '4#8

- ! C1#)&' + '41)7@'4('&, &'74>)7-)8' -#\$&'74>)&7) + #8', &#)'>)\$-%\$' , =/
C1#)# , -.)>&, l#>)7@2-7\$##8'4l>) + , .)47&)A#) &1#)A#>&)&' + #W
, 48)>17%-8)47&)A#) &1#)74=.)7227-8%4'&. W) &7) \$74>'8#-) %>'4l
: ; </
- ! *%AY#\$&' (#) 2#-\$#2&'74>)7@) &1#) 2-7@#>>'74)>%227-&) &1#) ('#D
&1, &)+/((*++\$/#): ; <)>, (#>)&1#)='H#=.)\$7>&)7@2-7\$##8'4l)&7
&-', =) , 48) + , .) >, (#) #'2#48'&%-#) A.) 2-7+7&'4l) #, -=#-
>#&&=#++#4&) &1, &)+ 'l1&) 7&1#-D'>#) 1, (#) 7\$%-#8/
4 ' +/((*++\$/#): ; <)\$, 4)'4\$-# , >#)&1#)\$7>&)>@7-)2, -&'#>/
- ! : ; <) l#4#- , =.) -#>%=&)> '4) ,) 1'l1) =#(=#) 7@) \$%>&7+#+
>, &'>@, \$&'74/)Z #8', &7->)D'&1)##"\$#=#4&)>H'=>), 48)@, + '=' , -'&.
D'&1) &1#) >%AY#\$&?, -# ,) 7@) &1#) 8'>2%&#) 2-78%\$#) &1#) 1'l1#>&
=#(=#>)7@>, &'>@, \$&'74/))C1#), 22-7, \$1)7@) + #8', &7->)4##8>)&7
A#) + , &\$1#8) D'&1) &1#) #'2#\$&, &'74>) 7@) 2, -&'#> , 48) &1#'-
>7='&'&7->/
- ! 64) 7-8#-) &7) + , ''+'>#) &, H#?%2) 7@) \$7%-&?, 8+'4'>&#-#8
>\$1#+#>) &1#-#) '> ,) 4##8) @7-) 8#8'\$,) , 8+'4'>&- , &'(#
>%227-&/

! 6 (4%* \$, " . *5,- . % \$ " + # ! %- ' ' .

(+ \$,M8>GBE,J:H:>8MN:@D;G@, @8@&9<N6>E,BGHG>,JG;MCD:;

C1#)! 4l=>1)#''2#-'#4\$#)'4)&1#) l-7D&1)7@): ; <) 1, >) A##4) -, &1#-) +'''#8) , 48
8#>\$-'2&74>) 7@)'& >) 1'>&7-.) , 48) 2#4#&-, &'74)'4) 8'>2%&#) -#>7-%&'74) D'=>) (, -.
8#2#48'4l)74)&1#) @7-+) 7@): ; <) 2-7\$#>>) %48#-) 8'>\$%>>'74) , 48) &1#) &. 2#) 7@
8'>2%&#/)C1#) + 7>&) \$7+ + 74) 2-7\$#>>#>) -#@#--#8) &7) %48#-) &1#): ; <) % + A-#=#,
-, #) , -A'&- , &'74W + #8' , &'74W , 48) # , -=.) 4#%&- , =># (, =% , &'74⁹⁾) : -A'&- , &'74)'>) ,
2-' (, &#) 2-7\$#>>)'4) D1'\$1) , 4)#''2#-& , -A'&- , &7-W) \$17>#4)A.) &1#) 8'>2%&'4l) 2, -&'>#>W
1# , ->) A7&1) >'8#>) 7@) ,) 8'>2%&#) , 48) ' >>%#>) ,) 8#\$'>'74) &1, &)'>) A'48'4l) 74) &1#
2, -&'>#>) 64)# , -=.) 4#%&- , =># (, =% , &'74) , 4)# (, =% , &7-) D'&1) =#l , =>7-) 7&1#-)#''2#-&'>#
1# , ->) &1#) \$7-#) # ('8#4\$#) @7-+) &1#) 2, -&'>#> , & , 4) # , -=.) >&, l#)'4) &1#) \$, >#) , 48
7@#->) , 4) , >>#>>+ #4&) 7@) &1#) >&-#4l&1>) , 48) D# , H4#>>#>) 7@) # , \$1) >'8#>
, -l% + #4&)'4) &1#) 172#) 7@) 2-7+7&'4l) , 4) # , -=.) >#&&# + #4&/

Z #8' , &'74W 2#-1 , 2>) &1#) + 7>&) \$7+ + 74-.) %>#8) : ; <) &# \$14'd%#W)'>) 47-+ , =.
\$74\$# ('8) 7@) , >) , (7-%4& , -.) 2-7\$#>>)'4) D1'\$1) ,) 4#%&- , =># , \$'='& , &7-) 1#-2>) &1#
2, -&'>#>)-# , \$1) , l -## + #4&/) C1#) 2, -&'>#>) 8#\$'8#) &1#) &#- + >) 7@) &1#) , l -## + #4& , 48
, -&17%l 1) + #8' , &'74)'> ,) 474?A'48'4l) 2-7\$#>>W) ,) >'l 4#8) + #8' ,) , l -## + #4&'>
,) =#l , =. ?#4@7-\$# , A=#) \$74&- , \$&/) C1#-#)'>) , - , 4l #) 7@) , 22-7 , \$1#>) &7) + #8' , &'74W
D'&1) 74#) H#.) (, - , A=#) A#'4l) &1#) #''& &7) D1'\$1) &1#) @ , \$'='& , &7-) '>) 2-#2 , -#8) &7
A#) 8' -#\$&' (#)'4) &- . '4l) &7) , \$1' # (#) ,) >#&&# + #4& A#&D##4) &1#) 2, -&'>#>/) C1#-#)'>
74#) + 78#>W) >7 + #&' + #> >2#\$'@\$, =.) -#@#--#8) &7) , >) f\$74\$=' , &'74W) %48#-) D1'\$1
&1#) 4#%&- , => &'1'-8) 2 , -&.) 2= .) > , 4) , \$&' (#) 2 , -&'4) &1#) ># , -\$1) @7-) >#&&# + #4&W
2#-1 , 2>) 7@#-'4l) ,) ('#D) 7@) &1#) + #-'& >7@) &1#) , -l% + #4&> , 8 (, 4\$#8) 74) #'&1#-
>'8#/) C1#)'> (, - , &'74) \$, 4) \$, %>#) 2-7A=# + >) @7-) l #4#- , =>'4l) , A7%&) + #8' , &'74
, 48) + , .) =# , 8) &7) \$74@%>'74) , A7%&) &1#) %48#- . '4l) (, =%#>) , 48) 7AY# \$&' (#>) 7@) &1#

))

⁹⁾Z , \$H'#W)G) #8a)9MM9) 5 '' '32--6%-\$%7#.*)''.&8*% 9&+l/:.*% : *+-#/.&. 'W) <7%&=#8l #h) S-7D4W) [, 48)Z , --'7&W) :) 9MMJa) 79 : % ;) &' (&l#*+%'' '3%; ;)' (.& (*//)R748745)*D##& , 48)Z , "D=#b

'>@#d%#4&=.)#' \$=%8#8)@-7+)8'>\$%>>'74)7@&1#)\$74&# + 27-, -.)8#(#=72 + #4&)7@
: ; </

C1#) =, >&) 8#\$, 8#) '4) ! 4l =, 48) , 48) P, =#>) 1, >) D'&4#>>#8) ,) -, 2'8) l-7D&1) 7@
'4&#-#>&) '4) : ; </)) Z 7>&) 7@ &1#) -#&) , &&'74) 1, >) @7\$%>#8) 74) &1#
8#(#=72 + #4&) 7@ + #8', &'74/)) : -&17%l 1) \$7 + + %4'&.) + #8', &'74) >\$1# + #>
'8#, =4l)D'&1)4# 'l 1A7%)-8'>2%&#>), 48)-%4)A.) (7=%4&##->a)1, (#) #' ">) '4) &'1 >
\$7%4&-.) >'4\$#) &1#) 9MGN>W') &1#) %>#) 7@ + #8', &'74) &7) -#>7=(#) \$7 + + #- \$', =
8'>2%&#>)1, >)74=.) &, H#4)17-8)7 (#-&1#)=, >&)8#\$, 8#/)Z #8', &'74)'4) &1#)@#-8)7@
@, + '=.) 8'>2%&#>) 1, >) , =>7) 7 (#-) >7 + #) &D#4&.) . #, ->) l -, 8%, =.) l, '4#8
, \$&, 4\$#/'K') C1-7%l 1) &1#)9MBN>), 48)#, --.)9MMN>) l 7 (#-4 + #4&) >%227-&) D, >
+ 78#>&1) A&) &1#) L, + '=.) R, D) : \$&) 9MMO) >, D) ,) >%A>&, 4&', =.) '4\$-#, >#8
\$7 + + '& + #4&) &7) &1#) 2-7 + 7&'74) 7@ + #8', &'74) '4) @, + '=.) 8'>2%&#>1) 8#=# (#-#8
2-'4\$'2, =.)&1-7%l 1) &1#), --, 4l # + #4& >@7-) =# l , =), '8)'4)@, + '=.) \$, >#>/

64) &1#) =, >&)@' (#) . #, ->)7->7) >2#\$', = >&) + #8', &'74) >\$1# + #>), 48)'4'&' &' (#>)1, (#
+ #- l #8) '4) ,) D'8#) -, 4l #) 7@ 7&1#-) >21# -#>1) '4\$=%8'4l) @7-) #' , + 2=#1) \$' - + '4, =
%>&' \$#1) 2=, 44'4l), 22= \$, &'74>1)8#A&) -#\$7 (#- . l^

*'4\$#) &1#)9MBN> + #8', &'74)2-7 ('8#->'4) &1#)@#-8>)7@) \$' ('=), 48)@, + '=.) 8'>2%&#>
1, (#) \$, -- '#8)7%&),) \$, + 2, 'l 4), ' + #8), &7) 2-7 + 7&'4l) &1#), 8(, 4&, l #>) 7@ + #8', &'74
7 (#-) &- , 8'&'74, =) ='&' l , &'74/)) ; #>2'&#) &1#-) #@@7-&1) '4&#-#>&) '4) + #8', &'74
-# + , '4#8), &), =7D)#AA)%4&'&1#)#, --.)9MMN>) D1#4) &1#) '4&#-#>&) 7@ l 7 (#-4 + #4&
, 48) &1#) %8' \$', -.) D, >) \$, 2&%-#8)A.) &1#) \$=, ' + #8)A#4#&'>7@ + #8', &'74/) (64) &1#
@#-8) 7@) \$' ('=) 8'>2%&#>) &1#), &&- , \$&'74) 7@ + #8', &'74) =, .) '4) &1#) 27>> 'A' = &.) &1, &) '&
\$7%-8)A#) %>#8) &7) 8' (#-&) \$, >#>@-7 +) = &' l , &'74) &1#-#A.) -#8\$'4l) &1#) \$7>&), 48
8# =, .) >%@#-#8)A.) 2, -&' #>), 48) 7@#-'4l), 4), \$\$#2&, A=#), -&#-4, &' (#) &7) &-' , =/

))

J); 'l 4, 4) U) *7->A. 1): 1), 48) ['AA#-&1) U) 9MMO) <*k, !2-/)! -- 3% 9d+I/. *+=%> - ? I''&' , % ! *% > - +.
@SS*(. &8* ' + + % - \$A *3&' . d - '%'' 3%7#. *) '' . &8*%711) - "(! *+ 1) # @ # =85) O#4&-#) @7-) O - ' + '47=7l '\$, =
, 48) R#l , => <#># , -\$1) _4' (#->'&.) 7@ * 1# @ # =8/

K); , (>1) X), 48) <7A#-&1) Z 1) 9MBBa) d

64)>7)@, -), >), 4.)Y%&'@\$,&'74)D,>)7@#-#8)@7-)&1'>), 22-7,\$1W&1#)P1'&#)V, 2#-
, >>#-&>)&1, &5

: 22#, =)1, (#)1, 8)&1#)A#4#&1)7@O7%-&)*#-('\$#)-#>7%-\$#>/)RO;)>)H##4)&7)>##
&1, &)>%\$1)>\$1# + #>), -#)#(, =%,), 48)&1'>)<#27-&1)7 + + '>'74#8), 48)@%48#8
A.)&1#)RO; 1)@7- +>)2, -&1)7@&1, &1)#(, =%, &'74/

O1, 2&#-)CD7) 7@&1#) <#27-&1) 8#>\$-'A#>)&1#)A, \$HI -7%48)&7) &1#)2-, \$&'\$#)'4)&1#
O7+ + #-\$', =) O7%-&1) 7@ '>%'41) : ; <) 3-8#->) '4) \$7 + + #-\$', =) \$, >#>/)) C1#
8'>\$%>>'74)8#, =>)D'&1)&1#)\$'-\$% + >&, 4\$#>)'4)D1'\$1) 3-8#->), -#) +, 8#), 48)&1#
8#>'14)7@&1#)>%8.)%48#-&, H#4)&7)-#('#D)&1#)7%&\$7 + #)7@: ; <)3-8#->/

O1, 2&#-)C1-##), 4, =. >#>)&1#)2, &#-4)7@: ; <)3-8#->) +, 8#)'4)&1#)O7 + + #-\$', =
O7%-&1)1#)##&')&7)D1'\$1): ; <)2-7\$#>>#>)D#-#), \$&%, =.)%>#8), @#-)&1#)'>#%#
7@, 4): ; <)3-8#->), 48)&1#)#(#4&%, =)7%&\$7 + #)7@\$, >#>)'4)D1'\$1) 3-8#->)1, 8
A##4) +, 8#)D1#&1#-)-7-)47&, 4.): ; <)2-7\$#>>)1, 8)A##4)%>#8)A.)&1#)2, -&'#>)'4
7-8#-)&7)-# , \$1),)>#&#-# + #4&1)7@&1#)8'>2%&#/

64)O1, 2&#-)L7%-)&1#)('#D>)7@>7='&'&7->)74)&1#)-#&'#('41?#48)7@O7 + + #-\$', =
O7%-&1) : ; <) 3-8#->), -#) >% + +, -'>#8/)) C1#) 8'>\$%>>'74) #'2=7-#>) >7='&'&7->0
-#, >74>@7-)'-.)%>'41): ; <), @#-), 4)3-8#-)D, >) +, 8#)1#)2#-\$#('8)' + 2, \$&)7@
: ; <)3-8#->)74)&1#)>#&#-# + #4&1)7@\$7 + + #-\$', =)8'>2%&#>1)2#-'#4\$#>)7@%>'41
: ; <)2-7\$#>>#>1) , 48)>7='&'&7->0)('#D>), A7%&)&1#)' + 2, \$&)7@: ; <)3-8#->)74
&' + #), 48) \$7>&>'4) \$7 + + #-\$', =) 8'>2%&#>/)) C1#) O1, 2&#-) \$74\$=%8#>) D'&1
>7='&'&7->0) 2#-\$#2&'74>) 7@) &1#) D'8#-) ' + 2, \$&) 7@) O7 + + #-\$', =) O7%-&1) : ; <
3-8#->)74)\$7 + + #-\$', =)2-, \$&'\$#/

O1, 2&#-)L'(#) 7@&1#) <#27-&1)@7\$%>#>)74) &1#) (7-%4&, -.): ; <)>\$1# + #)'4)&1#
O7%-&1)7@: 22#, =)C1#)O1, 2&#-)8'>\$%>>#>)&1#)A, \$HI -7%48)&7) &1#)'4'&' , &'(#), 48
&1#)8#(#=72 + #4&1)7@&1#)>\$1# + #/)) 34)&1#)A, >'>) 7@,)=' + '#8) -#('#D) 7@&1#
72#-, &'74) 7@) &1#) >\$1# + #) A#&D##4) : %&% + 4) 9MMG) , 48) *2-'41) FNNNW
'4@7- +, &'74)'>)2-7('8#8), A7%&)&1#)&, H#?%2)7@&1#)>\$1# + #)A.)2, -&'#>)'4(7=(#8
'4), 22#, =>1) , 48)&1#)-#, >74>)I'(#4)@7-)-#&'>'41)&7), &# + 2& + #8', &'74)&1-7%I 1
&1#) O7%-&1) 7@ : 22#, =) >\$1# + #/)) 64@7- +, &'74) '>) 2-7('8#8) , A7%&)&1#
\$1, -, \$&#-'>&'&#>) 7@, 22#, =) \$, >#>)&1, &1)D#-#) + #8',)&1-7%I 1)&1#)>\$1# + #), 48
&1#)7%&\$7 + #)7@&17>#) + #8', &'74>/)C1#)O1, 2&#-)74\$=%8#>)D'&1),)>% + +, -.)7@
\$7 + + #4&>) +, 8#)A.) >7='&'&7->), A7%&)&1#) + #8', &'74>) '4) D1'\$1) &1#.) 1, 8) A##4
'4(7=(#8)&1-7%I 1)&1#)O7%-&1)7@: 22#, =): ; <)>\$1# + #/

O1,2&#-)' *''') 8-, D>) 7%&) >7+#) 7@) &1#) A-7, 8) '@48'4I>) @-7+) &1#) -#('#D>) 7@
O7+ +#-\$',=) O7%-&) : ; <) 3-8#->) , 48) &1#) O7%-&) 7@) : 22#,-) : ; <) >\$1#+#/
C1#>#) , -#)\$7+A'4#8)D'&1)>7+#)7@)&1#)-#>%=&>)7@)&1#)#(, =%, &'74)7@)&1#)OROO
+#8', &'74)>\$1#+#)'4)7-8#-)&7)>##)D1, &)\$74\$=%>'74>), 48)=#>>74>)\$, 4)A#)8-, D4
&1, &)+ 'I1&)A#)1#=2@%='4)I%'8'4I)27='\$.)8#(#=72+#4&/)C1#)O1, 2&#-)\$74\$=%8#>
D'&1),)47&#)74)&1#)27='\$.)4##8)@7-), 4)'4@7-+, &'74)>&- , . /))6&), -I%#>)&1, &
+#, >%-#>) +%&&) A#) &, H#4) &7) #>&, A='>1) 2-7\$#8%-#>) @7-) \$7=#\$&'4I) &1#) 8, &
4#\$#>>, -.)@7-)#(, =%, &'74)7@)>%\$1)>\$1#+#>), 48)27='\$.)'4'&', &'(#>/)6@,) >&- , .
D#-#) '+2=#+#4W) , 4>D#-'4I) , 22, -#4&=.) >' +2=#) d%#>&'74>), A7%&) &1#
2-7I -#>>), 48) 7%&\$7+#) 7@) 474?@, +'=.) \$('('=) \$, >#>) + 'I1&) A#\$7+#) +7-#
>&- , 'I1&@7-D, -8)'4)&1#)@%&%-#/'

! 6 (4% * \$, % \ " 5, (+ \$, " \$ + * \$), - . , % 6 * , ! " 1 1 * \$! - (2
! " # \$ %

%K:, ! 8NN:7B<>, ! 8C7D

C1#)O7 + + #-\$', =)O7%-&)'>,) \$7%-&)D'&1'4)&1#)i %##40>)S#4\$1); '('>'74)7@&1#
['l1)O7%-&)D'&1)'>2#\$', = '>&)'%- '>8' \$&'74)7 (#-) \$7 + + #-\$', =) +, &&#->/)C1#)1'>&7-
-)! bb@* fiv)EYKBC' \$sAY#>%&)-)8'>>, &'>@S&74)1#)1, 48='41)-)'B

A.)p079177H7CpyQtq #Fzgd#4

, >,) 8-'@) &7), -A'&- , &'74/)) C1#-#) D#-#) ,) 4%+A#-) -) , &&# + 2&> 8%- '41) &1#
4'4#&##4&1) \$4&%- . !)>7 + #)@7- +) -) >2#\$', = '>#S7 + + #-\$', =) \$7%-&
&1, &)mkr \$FugF@cF7daVñE2sEP%AY#S7)++&#), =) , 48) + #-\$, 4&'=#) 8'>2%&#>/
'*4\$#) 9MG9) &1#) \$, >#>) 74) &1#) = '>& 1, (#) A##4) 8#, =&) D'&1) '4) ,) >#2, -, &#
O7 + + #-\$', =) O7%-&) 7@] \$', =.) -#\$7l4'>#8) A.) >&, &%&#/#

^{9E}) C1#) U%8I #>) -) &1#

O7 + + #-\$', =)O7%-&), -#) V' U%8I #>) 7@&1#) ['l1)O7%-& 47 + '4,)A.)&1#

R7-8)O1, 4\$# = 7-W)D17)1, (#)>2#\$', =)H47D=#8I #), 48)#"2#-'#4\$#)-) \$7 + + #-\$', =

, @, '->/)C1#), 8(, 4&, l#>)7@&1#)O7-]TJ13. 62410TDO. 0004Tc [(+ + #-\$', =)-19. 6(O7%-&)-1

+ , 4&#)8#, \$'87&#\$#4&, --71741. #)'&17=(#>)4)7'&1#>>>)4#)4->=)4\$/

:) O7 + + # - \$ ' , =) O7 % - &) \$ 7 + + ' & # #) D , >) # > & , A = ' > 1 # 8) ' 4) 9 M G G) & 7) \$ 7 4 > ' 8 # -) , 4 8
H # # 2) % 4 8 # -) - # (' # D) & 1 #) D 7 - H ' 4 I) 7 @ & 1 #) \$ 7 % - &) , 4 8) & 1 #) , 2 2 # , =) 2 - 7 \$ # 8 % - # >) ' 4
, - A ' & - , & ' 7 4) 2 - 7 \$ # # 8 ' 4 I > , 4 8) & 7) - # 2 7 - &) & 7) & 1 #) R 7 - 8) O 1 , 4 \$ # = 7 - /)) C 1 #) \$ 7 + + ' & # #
\$ 7 + 2 - ' > # >) % > # - >) > , >) D # =) , >) U % 8 I # > , 4 8) 2 - , \$ & ' & ' 7 4 # - > , 4 8) ' >) 8 # > ' I 4 # 8) & 7) f , >> ' > &
& 1 #) O 7 % - &) & 7) - # + , ' 4) - # > 2 7 4 > ' (#) & 7) & 1 #) 4 # # 8 >) 7 @ = ' & ' I , 4 & > , 4 8) & 1 #) # @ ' \$ ' # 4 &
, 8 + ' 4 ' > & - , & ' 7 4) 7 @ Y % > & ' \$ # 0 /)) 6 4) - # \$ # 4 &) . # , - >) & 1 #) \$, > # = 7 , 8) 7 @ & 1 #) O 7 + + # - \$ ' , =
O 7 % - &) 1 , >) ' 4 \$ - # , > # 8 > ' I 4 ' @ \$, 4 & = .) , = & 1 7 % I 1) ' &) ' >) & 1 7 % I 1 &) & 1 , &) ' &) - # + , ' 4 >) > + , =
' 4) - # = , & ' 7 4) & 7) & 1 #) 4 % + A # -) 7 @ \$ 7 + + # - \$ ' , =) \$, > # >) & 1 , &) , - #) > # & = # 8) A .) 2 - ' (, & #
, - A ' & - , & ' 7 4) , 4 8) ' 4) - # = , & ' 7 4) & 7) & 1 #) D 7 - H) 7 @ 7 & 1 # -) 2 , - & >) 7 @ & 1 #) i S ; /) : >) ,
\$ 7 4 > # d % # 4 \$ #) 7 @ & 1 #) ' 4 & # - 4 , & ' 7 4 , =) # = # + # 4 &) ' 4) & 1 #) D 7 - H) 7 @ & 1 #) O 7 + + # - \$ ' , =
O 7 % - &) & 1 #) > ' I 4 ' @ \$, 4 \$ #) 7 @ & 1 #) \$ 7 % - &) , >) f ,) (# - .) > % A > & , 4 & ' , =) # , - 4 # -) ' 4 8 # # 8) 7 @
@ 7 - # ' I 4) # " \$ 1 , 4 I #) ' 4) & 1 #) @ 7 - +) 7 @ ' 4 (' > A = #) # , - 4 ' 4 I > 0) 1 , >) A # # 4) D ' 8 # = .
- # \$ 7 I 4 ' > # 8) ' 4 \$ - % 8 ' 4 I) A .) & 1 #) 2 - # (' 7 % >) R 7 - 8) O 1 , 4 \$ # = 7 - / ^{9G})) C 1 #) \$ % - - # 4 &) R 7 - 8
O 1 , 4 \$ # = 7 -) 1 , >) - # \$ # 4 & = .) , 4 4 7 % 4 \$ # 8) 2 = , 4 >) & 7) + 7 8 # - 4 ' > #) & 1 #) O 7 + + # - \$ ' , =
O 7 % - &) D ' & 1) % 2) & 7) 8 , & #) 6 C) , 4 8) (' 8 # 7 ? \$ 7 4 @ # - # 4 \$ ' 4 I) > . > & # + >) & 7) 1 # = 2) + , ' 4 & , ' 4) ' &
2 7 > ' & ' 7 4) ' 4) & 1 #) D 7 - 8) + , - H # & /

+G;DG@BDGH:,478B:JC7:;

3-8#-) GF) 7@ & 1#) <%=#>) 7@ & 1#) *%2-#=#) O7%-& +, H#>) >2#\$', =) 2-7('>'74) @7-
\$7 + + # - \$ ' , =) , \$ & ' 7 4 > , 4 8) & 1 # ' -) & - ' , =) ' 4) & 1 #) O 7 + + # - \$ ' , =) O 7 % - & /)) O 7 + + # - \$ ' , =
, \$ & ' 7 4 > , - #) # 4 & # - # 8) ' 4) & 1 #) : 8 + ' - , & .) , 4 8) O 7 + + # - \$ ' , =) <# I ' > & - .) , 4 8) & 1 #) \$ = # - H
7 @ & 1 #) O 7 + + # - \$ ' , =) O 7 % - &) \$ 7 4 8 % \$ & >) = ' > & 4 I) @ 7 -) & 1 #) O 7 + + # - \$ ' , =) O 7 % - & /)) 3-8#-
GJ) \$ 7 4 \$ # - 4 >) 2-7\$##8'4I>'4)&1#)O7+ + # - \$ ' , =) O 7 % - &) - # = , & ' 4 I) & 7) , 2 2 # , =>) @ 7 +
, - A ' & - , & ' 7 4 /) 6 4) : 2 - ' =) 9 M M M W) D ' & 1) & 1 #) ' 4 & - 7 8 % \$ & ' 7 4) 7 @ & 1 #) 4 # D) O ' (' =) V - 7 \$ # 8 % - #
<%=#>) & 1 #) 2-7('>'74>)7@3-8#-)GF)D#-#)&- , 4>@#--#8)&7)V- , \$ & ' \$ #) ; ' - # \$ & ' 7 4) K M ; W
, 4 8) & 1 7 > #) 7 @ 3-8#-)GJ)&7)V- , \$ & ' \$ #) ; ' - # \$ & ' 7 4) K M X /

3 (#-) & 1 #) . # , - >) & 1 #) O 7 + + # - \$ ' , =) O 7 % - &) 1 , >) 8 # (# = 7 2 # 8) , 4 8) + 7 8 ' @ # 8) ' &
2-7\$#8%-#>) >7) & 1, &) & 1# .) + ' I 1 &) - # + , ' 4) , 2 2 - 7 2 - ' , & #) @ 7 -) & 1 #) & . 2 # >) 7 @ \$, > #
\$ 7 + ' 4 I) & 7) & 1 #) \$ 7 % - &) , 4 8) @ 7 -) & 1 #) \$ 1 , 4 I ' 4 I) 4 # # 8 >) 7 @ \$ 7 + + # - \$ ' , =) = ' & ' I , & 7 - > /)) L 7 -
" , + 2 = # W) ,) 8 ' > & ' 4 \$ & ' (#) @ # , & % - #) 7 @ & 1 #) \$ 7 % - & 0 >) 2-7\$#8%-#>'>) & 1 , &) ' 4 & # - = 7 % & 7 - .
+ , & # - >) , - #) 8 # , = &) D ' & 1) A .) & 1 #) U % 8 I # >) 7 @ & 1 #) O 7 + + # - \$ ' , =) O 7 % - &) - , & 1 # -) & 1 , 4) ,
))

^{9G})Z) [# , 4 # . W M ' 9 F a) C ! * : N " G O *) W) Z , - \$ 1) F 9 W) 9 M M E W) 2 9 K W) d % 7 & ' 4 I) R 7 - 8) Z , \$ H , .) 7 @ O = , > 1 @ # - 4 /

+ , >&#-W) >'4\$#) &1#) \$7%-&)-#\$714'>#>) &1, &) '4) \$7 + + #-'\$, => \$, >#>W) '4&#=-7\$%&7- .
1#, -'4I>)\$, 4)'4(7=(#) + , &&#->)7@\$74>'8#-, A=#)' + 27-&, 4\$#)&7)&1#)2, -&'#>/
C-', =>)'4)&1#)O7 + + #-'\$, =>O7%-&)\$, 4)=, >&@-7 +), >) + %\$1), >)'') + 74&1>)87D4)&7
,)@#D)17%->), 48)&1#)\$7%-&)\$=, ' + >)&1, &)'&1, >)&1#)\$, 2, \$'&.)&7)-#>2748)-, 2'8-.)&7
&1#)4##8)@7-)%-I #4&)-# + #8'#>)'^{9B}
*'4\$#)'&#>&, A='>1 + #4&W)&1#)O7 + + #-'\$, =>O7%-&1, >)'>>#8),)>#-'#>)7@V-, \$&'\$#
; '-#\$&'74>)2-7('8'4I)I%'8, 4\$#), 48) + 78'@. '4I)&1#)2-7\$#8%-#>)7@&1#)O7%-&/
64)9MBO) \$1, 4I #>) D#-#) + , 8#) &7) &1#) <%-#>)7@ &1#) *%2-# + #) O7%-&), 48) &7
2-, \$&'\$#>)D'&1'4)&1#)O7 + + #-'\$, =>O7%-&D'&1)&1#)7AY#\$\$)7@2-7 + 7&'4I)I -#, &#-
#"2#8'&'74W)#\$747 + .), 48)#@'\$'4\$.)'4)&1#)\$748%\$\$)7@\$7 + + #-'\$, =>A%>'4#>>/

\$7+2,-#8)D'&1),)-7%l 1)+74&1=.)>>%#)@'l%-#),&)&1#)&'+#)'4)&1#)-#+, '48#-)7@
&1#)i %##40>S#4\$1); '('>'74)7@,-7%48)FwNN)2#-)+74&1/

(+ \$,G@,DK:.,! 8NN:7BG<>,! 8C7D

'4\$#)9MMJ),&)=#,>&W)&1-7%l 1)&1#)2%A='\$,&'74)7@&D7)V-, \$&'\$#)&, &# + #4&W^{PM})&1#
U%8l #>)7@&1#)O7 + + #-\$', =>O7%-&1, (#)A##4), \$&' (#.)#4\$7%-, l'4l)&1#)%>#)7@
: =&-4, &' (#); '>2%&#) <#>7=%&'74)'>%\$1), >) + #8', &'74W) \$74\$=' , &'74), 48) #, --.
4#%&- , =>#(, %&'74a)A.)='&'l, 4&> , > ,) + #, 4>)7@ -#>7=('4l)2, -&'\$%=-, -)'>>%#>)'4
\$7+2=#)'8'>2%&#>)7-)7@A-'4l'4l)&1#)8'>2%&#) &7), > , &'>@, \$&7-.)\$74\$=%>'74/^{FN}
P1'=#) &1#) @'->& V-, \$&'\$#)*&, &# + #4& -#2-#>#4) ,) l#4#-, => #'17-&, &'74) &7
2, -&'#>)&7) \$74>'8#-): ; <), > ,) + #, 4>)7@ -#>7=('4l)&1#-')8'>2%&#W) &1#)># \$748
V-, \$&'\$#); '-#\$&'74W)'>>%#8)'4)9MMOw)&77H),)-, &1#-)'- + #-)='4#/

0G7;D,47<BDGB:.,+G7:BDG8@,<@J,0G7;D, \ 87SG@I,4<7DE,\$:M87D

C1#)9MMJ)V-, \$&'\$#)*&, &# + #4&)'48'\$,)&1, &)D1'=#)&1#)2-' + , -.)@%4\$&'74)7@&1#
O7 + + #-\$', =>O7%-&1D, >)&7)8#'\$8#)O7 + + #-\$', =>O, >#>W)&1#)U%8l #>)7@&1#)O7%-&
D'>1#8) &7) #4\$7%-, l#) 2, -&'#>) f&7) \$74>'8#-) &1#) %>#) 7@ : ; <), > ,) 27>>'A=#
, 88'&'74, => + #, 4>)7@ -#>7=('4l)2, -&'\$%=-, -)'8'>2%&#>)7-)'>>%#>Q/)C1#)*&, &# + #4&
2-727>#8)&1, &)'4), 22-72-', &#)\$, >#>W)@7-)'#', +2=#)D1#-#)&1#)\$7>&7@='&'l, &'74

P7-H'4I)V, -&.)2%A='>1#8) ,) <#27-&)'4)U%4#)9MMOM + , H'4I) -#\$7 + + #48, &'74>
, A7%&)&1#) + , H'4I)7@: ; <)3-8#->)'4)&1#)O7 + + #-\$', =>O7%-&), 48)'4\$=%8'4I),
8-, @&)V-, \$&'\$#); '-#\$&'74)'40#8)&7)I' (##@#&\$&)&7)&1#)-#\$7 + + #48, &'74>/)C1#
U%8I #>) 7@ &1#) O7 + + #-\$', => O7%-&), 48) &1#) O7 + + #-\$', => O7%-&) O7 + + '&&##

D'&1'4) &1#) @7%-&1) #8'&'74) 7@) &1#) X%'8#) &7) O7 + + #-\$' , =) O7%-&) V- , \$&' \$#) , >
@7=7D>5

*ETL&. !& '% .! *% ' *J.% XY=ZX% 3''0+U% -)% T\$-##-G&' , % *J(!'' ' , *% -\$% #&+. +% -\$*

3-8#->), =>7)>%I I #>&)&1, &) 3-8#->1, 8)f47&), =D, .>), (7'8#8)>'I 4'@\$, 4&)8#=#, . 0
'4)&1#)&' + #&, A=#)7@)\$, >#>|

64) # (, =%, &'4I) &1#) #@@#S&) 7@) : ; <) 3-8#->) 74) &1#) >#&&=# + #4&) 7@) \$7 + + #-\$', =
='&'I , &'74W)&1#)P7-H'4I)V, -&.)-#27-)&1, &)A#&D##4)U%4#)9MMO), 48)U%=.)9MMB
f,) &7&, =>7@), &=#, >&)OG): ; <)3-8#->)D#-#) + , 8#QW^{F9}), 48)&1, &)>7 + #)>#(#4)=#&&#->
1, 8)A##4)-#S#'(#8)A.) &1#)R'>&'4I) 3@]#)\$' 48'\$, &'4I)#'&1#-)&1, &): ; <)1, 8)47&
A##4)2-7\$##8#8)D'&1)7-)&1, &W)1, ('4I)A##4), &&# + 2W)'&)1, 8)@, '=#8)&7)2-78%\$#
,)>#&&=# + #4&^{FF})C1#)P7-H'4I)V, -&.)&77H)&1#) ('#D)&1, &)D1#&1#-)@7=7D'4I), 4
: ; <) 3-8#-)&1#) 2, -&'#>) 1, 8) >#&&=#8) , >), -#>%=& 7@) , 4): ; <) 2-7\$#8%-#) 7-
D1#&1#-)&1#.)1, 8)>#&&=#8)A.)8'-#S&)A'=#, &#-, =>4#I 7&' , &'74)D, >)47&),) + , &&#-)f7@
I -# , &)' + 27-&, 4\$#05

EF\$%.!*I").&*+%)*+I - '3%.-%"%'79 : % J)3*)%20%("I&*8&' , ^ "%+*.##?* *'.
20%3&)*(% '* , -.&'&. &'K% .!*O%G###! "8*"("I&*8*3%20%'("!*I*)"'3###+
(- ? I#& (".*3% ?*(!"'&+ ?% .!* -2S*(.&8*% G!&(!% +/(!"%' J)3*)% G'+
&' .*'3*3% .-%!*#I% .!*?%)**(!MI

64) \$74>'8#-'4I) D1#&1#-)&1#) V-, \$&'\$#) ; '-#\$&'74) >17%-8) A#) \$74&'4%#8W) &1#
P7-H'4I)V, -&.)\$74\$=%8#8)&1, &)&1#-#)D, >5

E<-%3-/2.% ! "%&'%"1I)-I)&".*("+*+%79 : % J)3*)+%!"8*"%'&?I-)."' .
(-'.)&2/.&- '% .-% ? "6*% .-% !*% *)#0% +*..##?* *'.% -S% (-? ?*)(&#"#
&&.& , ".&- 'M% @8* '% &S%.!*I").&*+%3-% '-.%)*+I - '3%.-%+/(!" J)3*)+%20
"..*?I.&' , % 79 : % I)-(*3/)*+K% .!*% &?I*./+%-G")3+% +*..##?* *'.% 20
3&)*(% '* , -.&'&. &'&+ / '3%'&2#*^M% C!*% + "8&' , % -S% (-+.% .-% !*
I").&*+% "'3%S/3&(&'#%&. &? *%\$-)% .!*%>- /).% " ? I#0%S/+.&S&#+%(-'.&'/'&. &-'
-S% .!*S/)&+3&(&.-'M%F '% .!*%8"+.% ? "S-)&.0%-S% (" +*+%G!*%)*79 : % J)3*)+
!"8*2**'% ? "3*K%+/((*+ + \$/#? *3&"&- '%-)+*..##?* *'.%!" +%\$-##-G*3MI

C1#)P7-H'4I)V, -&.)@%-&1#-)\$74\$=%8#8)&1, &)&1#-#)D, >)47) # ('8#4\$#)&7)>%I I #>&
&1, &) 74#) #@@#S&) 7@) : ; <) 3-8#->) + 'I 1&)A#) &7) 8#&#-)'&'I , 4&W) #>2#\$', =.)&17>#
@-7+) 7(#-># , >W) @-7+) -#@#--'4I) &1#-)'8'>2%&&#>) &7) &1#) O7 + + #-\$', => O7%-&/
648##8W) &1#) ('#D) 7@) &1#) P7-H'4I)V, -&.) D, >) &1, &) >%\$S#>>@%): ; <) 3-8#->
D7%-8) 0) &7) -#8%\$#) 2-#?&-', => \$7>&#> , 48) &1%>) #4\$7%- , I#) &1#) %>#) 7@) &1#
! 4I='>1)\$7%-&#>/

))

34)&1#)d%#>&'74)7@&1#)27&' ,=>@7-): ; <)3-8#->@&1#)P7-H'4I)V, -&.)-#27-&
\$74\$=%8#8)&1, &)D1'=#): ; <)2-7\$#8%-#>)D#-#), 22-72-', &#)@7-),)A-7, 8)-, 41#)7@
\$, >#>@&1#.) D#-#)%4='H#=.)&7) A#) >%&, A=#) D1#4) 2, -&'#>) D, 4) &1#) O7%-&)&7
8#&#- + '4#)'>>%#>)7@)=, D)7-)\$74>&-%\$&'74@7-)&1#-#)D, >), 4), =#I, &'74)7@
@, %8/

C1#)P7-H'4I)V, -&.), =>7)\$74>'8#-#8)&1#)d%#>&'74)7@D1#&1#-)\$7>&>), 4\$&'74>
>17%-8) A#) '+27>#8) A.) &1#) O7%-& D1#4) 2, -&'#>) @, '=#8) &7) , &&# + 2& : ; <
@7=7D'4I) , 4) 3-8#-/)) 34) &1'>'>>%#) '& D, >) \$74\$=%8#8) &1, &) 4#&'1#-),) \$7>&>
>, 4\$&'74@ 47-),) O7%-& @##>) -#A, &#) `>%\$1) , >) 72#-,) '4) >7 + #) Y%- '>8'\$&'74>a
>17%-8)A#)'4&-78%\$#8/))C1#)-#, >74'4I)A#1'48)&1'>)\$74\$=%>'74)\7D#8)@-7+)&1#
474?+, 48, &7-.)-#I'+#)'4)&1#)O7+ + #-\$', =>O7%-&@ D1'\$1) D, >) &17%I 1&)&7) A#
'4\$7+2, &'A=#) D'&1) , 4) '4(#>&'I, &'74)'4&7)&1#)\$'-\$%+>&, 4\$#>)'4) D1'\$1) 2, -&'#>
+'I 1& 1, (#)@, '=#8) &7) , &&# + 2& , 4): ; <)2-7\$#8%-#)@7=7D'4I)O(1)138. 6(\$O(1)1381192[(47

. - % "(!&*8*% +*..#*?*'.% -S% .!*&)% 3&+I/.*+% G!&#*% I)*+*)8&' ,% .!*&)
*J&+.&' ,% (- ? ? *)(&'#%)*#".&- '+!&I+% "'3% ? ")6*.%)*I/. ".&- 'V%I)-8&3*+
#&.& , "' .+% G&. !% "% G&3*%)"' , *% -S% + -#/.&- '+% .!""% .! - +% - \$\$*)*3% 20
#&.& , ".&- 'V%&+%#&6*#0% . -% ? "6*% "% + /2+ . "' .&'#% (- '.)&2/.&- '% . -% .! *% ? -)*
\$\$&(&'.% / + *% - S% / 3&(&'#%)*+ - /)(*+I^{FE}

: =&17%I 1)47)#('8#4\$#)@7-)&1#>#) , >>#-&'74>'>)'\$)'4)&1#)X%'8#0)O1, 2&#-)X
I7#>) 74) &7) #'2=, '4) &1#) 2-7\$#8%-#) , 872) A.) &1#) O7%-&) 8#>'I4#8) &7
#4\$7%- , I#8)&1#)I-# , &#-)%>#)7@: ; </)C1#)X%'8#)2-7('8#>)&1, &)O7+ + #-\$' , =
U%8I#>)D'=>f'4) , 22-72-' , &#) \$, >#>Q)'4('&#) 2 , -&'#>)&7) \$74>'8#-)D1#&1#-) &1#'-
8'>2%�)7-)'>>%#>)'4)'&0)\$7%=8)A#)-#>7=(#8)&1-7%I 1): ; </)V , -&'#>)D'>'4I)&7
, &&# + 2&): ; <)\$, 4) , 22=.)@7-)'8'-#\$&'74> , & , 4.)>& , I#0)'4\$=%8'4I)A#@7-#)>#-('\$#
7@&1#)8#@#4\$#) , 48)A#@7-#)&1#)O , >#)Z , 4 , I# + #4&)O74@#-#4\$#/

C1#): ; <)V-, \$&'\$#) '4) &1#) O7 + + #-\$', => O7%-&W) D1'\$1) 1, >) A##4) '4) 72#-, &'74
47D)@7-), -7%48)># (#4). #, ->W) &1#-#&7-#) -# +, '4>) #>>#4&', =.),) 474?+, 48, &7-
>\$1# + #/)) U%8I #>) '8#4&'@.) \$, >#>) D1'\$1) &1#.) -#I, -8) , >) , 22-72-', &#) @7-
-#>7=%&'74)A.): ; <), 48) +, .)>%I I #>)&1#)%>#) 7@: ; <W) #4\$7%- , I #)'&>)%>#W) 7-
+, H#), 4) 3-8#-)8'-\$&'4I)2, -&'#>)&7), &&# + 2&)&7)>#&&=#&1#'-)8'>2%&#)A.) + #, 4>)7@
: ; <I) _48#-) >%\$1) ,) 8'-\$&'74W) '4) &1#) \$, >#) 7@ ,) @, '=%-#) &7) >#&&=#&1#) \$, >#W
2, -&'#>), -#)&7)'4@7-+) &1#)O7%-&)&7@&1#)>>)&, H#4)&7D, -8>): ; <), 48)D1.)&1#.
1, (#)@, '=8/I)C1'>)V-, \$&'\$#)74): ; <)1, >)A##4)&1#)>%AY#\$&)7@'4&#-4, -#)('D)A.
&1#)O7 + + #-\$', =>O7%-&)O7 + + '&&#)P7-H'4I)X-7%2)74): ; <)74)&D7)7\$\$, >'74>
'8'>\$%>>#8) #, -=#-) '4) &1#) O1, 2&#-a/I) [7D#(#-W) '4) 8# (#=72'4I) 1'>) 27='\$.) 74
: ; <) + 7-#) D'8#=. W) &1#) R7-8) O1, 4\$#=#-7-) @#-& &1, & ,) + 7-#) &17-7%I 1) , 48
'48#2#48#4&)>&%8.) 7@&1#)7%&\$7 + #)7@: ; <)3-8#->)D7%-8)A#) (, =%, A=#/))C1'>
>&%8.)&1#-#&7-#)@7\$%>#>)>2#'\$@\$, =.)74)\$7 + + #-\$', =>\$, >#>)'4)D1'\$1)>%\$1): ; <
3-8#->)1, (#)A##4) + , 8#)A.)&1#)O7 + + #-\$', =>O7%-&)>'4\$#)U%4#)9MMMO/

*<7>E, . : CD7<, *H<C<DG8@

C1#-#) '> , =>7) ,) 2-7('>'74) '4) &1#) O7 + + #-\$', => O7%-&) @7-) ! , -=.) T#%&- , =
! (, =%, &'74) 7@) \$7 + + #-\$', => 8'>2%&#>I) : \$\$7-8'4I) &7) &1#) O7 + + #-\$', => O7%-&
X%'8#W) '4) , 22-72-', &#) \$, >#>W) &1#-#) '> ,) @, \$='&.)@7- ,) D'&17%&) 2-#Y%8'#\$#W) 474?
A'48'4I W) #, -=.) 4#%&- , =>#(, =%, &'74)' ! T! a)A. ,) O7 + + #-\$', =>U%8I #)7@ ,) 8'>2%&#W
7-) 7@) 2, -&'\$%=-, -)'>>%#>)'4) ,) \$, >#/) L7=7D'4I) 8'>\$%>>'74) D'&1) 2, -&'#>Q) =#I , =
-#2-#>#4&, &'(#>W) ,) O7 + + #-\$', => U%8I #) + , .) 7@#-) &7) 2-7('8#) , 4) # (, =%, &'74
1' + >#-@W) 7- , --, 4I #)@7- ,) 47&1#-)U%8I #) &7) 87) >7W) '@'&)'>)&17%I 1&)&1, & , 4) ! T!
D7%-8)1#-2)'4)-#>7-('4I)&1#)8'>2%&#>I)6@>%\$1) , 4) ! T!)>)2-7('8#8)A. ,) U%8I #W
&1, &)U%8I #)D'=>47- + , =.)&, H#)47)@%-&1#-)2, -&'4)&1#)\$, >#/

%K:.,;DCJE

C1#)2-'4\$'2, =>7AY#\$&' (#)7@&1'>)&%8.)D, >)&7), >>#>>)&1#)' + 2, \$&)7@: ; <)3-8#->
74)&1#)2-7I -#>> , 48)7%&\$7 + #)7@\$, >#>)'4)D1'\$1)&1#.)D#-#) + , 8#/)64) , 88'&'74W
&1#) >&%8.) #'2=7-#8) &1#) -# , \$&'74) 7@) 2-, \$&'&'74#->) &7) : ; <) 3-8#->W) &1#'-
#'2#-'#4\$#)7@) #'2#-' + #4&'4I)D'&1): ; <), 48)&1#'-)2#-\$#2&'74>)7@)A#4#&'&> , 48
\$7>&W)@ , 4. W)7@: ; <)'4)\$7 + + #-\$', =>\$, >#>I) _4='H#)>7 + #)7&1#-)'%-'>8'\$&'74>
D1#-#) '4@7- + , &'74) , A7%&) \$7%-&) \$, >#>)'> + 7-#) -# , 8'=.) ` , 48) #-#&'74'\$, =. a

, (, '=, A=#\0) , 4>D#-'4I) #(#4) -#=#, &'(#=#.) >&-, 'l1&@7-D, -8) d%#>&'74> , A7%&) &1#
7%&\$7+#) 7@ ! 4I='>1) '\$('=) \$, >#>)'>) \$7+2='\$,) , 48) &' + #) \$74>%+ '4I/
: =&17%l1)'4@7-+, &'74), A7%&)&-' , =>)'>)'l #4#-, =.)# , >'=. , >\$#-&, '4, A=#)@-7+) \$7%-&
2, 2#-) '@=#>\0) '&'>) 7@)' + 27>>'A=#) '4) &1#) , A>#4\$#) 7@) &-' , =>'4@7-+, &'74) &7
#>&, A='>1) D1#&1#-)&1#)\$, >#)1, >)>#&=#8\0) , 48) '@>7) 17D\0) D1#&1#-)'&'>)>&'=#' (#W
7-) D1#&1#-)&1#)\$=#, '+')1, >)'8'#8/) Z 7>&)' + 27-&, 4&=.)@7-)&1'>)2, -&'\$%=-, -)>&%8. \0)'4
&1#) , A>#4\$#)7@,)=#&&#-)&7+)2, -&'#>)&7)&1#)\$7%-& , A7%& , 4.)>>)&, H#4)&7D, -8
: ; <\0) &1#-#) D, >)47) D, .) 7@)8'>\$#-4'4I)@-7+)2, 2#-) '@=#>) D1#&1#-\0)@7=7D'4I
&1#) + , H'4I)7@, 4): ; <)3-8#-)A.)&1#) O7%-&\0) , 4.): ; <)2-7\$#8%-#)1, 8)A##4
%>#8/

64)7-8#-)&7) , \$\$7+2='>1)&1#)7AV#&'(#>)7@&1#) -#># , -\$1\0) &1#-#&7-#\0)8, &,)1, 8)&7
A#)\$7=#)@-7+)&1-#)2-'4\$'2, =>7%-&#>5

- ! <#7-8>+ , '4&, '4#8)A.)&1#)\$7++#-\$', =>7%-&) , 8+'4'>&-, &7->
7@: ; <)3-8#->)' + 27>#8)>'4\$#)U%4#)9MMO
- ! O7%-&)1#-8)2, 2#-) '@=#>) 7@\$, >#>)'4) D1'\$1): ; <)3-8#->)1, 8
A##4)' + 27>#8)>'4\$#)U%4#)9MMO
- ! 64&#- ('#D>)D'&1)>7='\$&7-> , \$&'4I)@7-)74#\0)A7&1\0)7- , =>2, -&'#>
'4) \$7++#-\$', => \$, >#>)'4) D1'\$1): ; <)3-8#->)1, 8) A##4
' + 27>#8)>'4\$#)U%4#)9MMO/

C1#) -#># , -\$1) D, >) \$, --'#8) 7%&)'4) &D7) 21, >#>\0) D'&1) 8, &,) \$7=#&'74) A#'4I
%48#-&, H#4)A#&D##4): %l%>&)9MMB), 48)3\$&7A#-)FNNN/

\$:B87J;,89, (+ \$, ''7J:7;

*'4\$#)U%4#)9MMO)&1#)\$7%-&)1, >)A##4)H##2'4I) ,)=7I)7@)3-8#->)' + 27>#8/)C1#
=7I)'8#4&'@#>)&1#)\$, >#)4%+ A#-\0)8#&, '=>)7@)2, -&'#>\0) &. 2#)7@\$, >#\0)8, &#)7@): ; <
3-8#-\0)'8#4&'&.)7@&1#)U%8I#)D17)' + 27>#8)&1#)3-8#-\0)&#-+>)7@&1#)3-8#- , 48
8#&, '=>)7@)##8A, \$H)-#&'(#8)@-7+)2, -&'#> , A7%&)2-7I -#>>)74): ; </)C1'>)=7I
D, >)%>#8)2-'4\$'2, =.)&7)'8#4&'@. , =>\$, >#>)'4) D1'\$1), 4): ; <)3-8#-)1, 8)A##4
+ , 8#) >7) &1, &) @#=# , 48) -#=' , A=#) '4@7-+, &'74) \$7%-8) A#) l , &1#-#8) , A7%&) &1#
2-7I -#>>)7@&1#)\$, >#)@-7+)&1#)\$7%-&)2, 2#-) '@=#) , 48)8'-#&#-.)@-7+)&1#)2, -&'#>0
-#2-#>#4&, &'(#>/

4<M:7,96>;

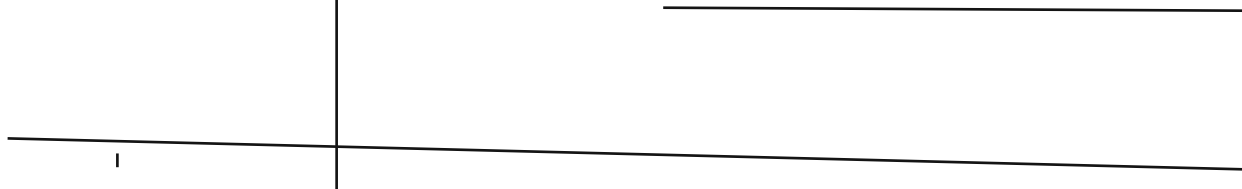
7@#-#8) A.) + , 4.) -#>2748#4&>W) '>) 8'>2=, . #8) '4) &1#) + , &#-' , => 2-#>#4) '4
O1, 2&#-L7%-)7@&1'>)-#27-#/

4K<;:, '' @: ,89, +<D<, ! 8>>:BDG8@,&, (CIC;D,OPPX,D8, (CIC;D,OPPP

; %- '41) &1'>)>&%8. W) 8, &,) D#-#) \$7=#\$) '4)&D7) 21, >#>/)); , &,) \$7=#\$&'74) , 48
, 4, =. >'>) A#I , 4) '4) : %I%>&) 9MMBW) D1#4) '4@7- + , &'74) D, >) \$7=#\$) , A7%&) , =
-#\$7-8#8) : ; <) 3-8#->) @-7 +) U%=.) 9MMO) `&1#) 8, &#) , &) D1'\$1)&1#) O7 + + #-\$' , =

C1#>#\$748)8, &,)I, &1#-'4I)#''#-\$'>#)D, >)'+'='-, -)&7)&1#)@'->&), 48)'4(7=(#8)&1#
\$7=#\$&'74)7@)A, >'\$)'4@7-+, &'74)@7+)\$, >#)@=#>)74)&1#), 88'&'74, =>9EM)\$, >#>)'4
7-8#-)&7)#>&, A='>1)&1#)7%&\$7+#)7@)\$, >#>)&1, &1, 8)A##4)&1#)>%AV#&\$&7@), 4): ; <
3-8#-/)P1#-#)&1#)4#\$#>>, -.)'4@7-+, &'74)D, >)47&), (, '=, A=#)74)&1#)\$, >#)@=#W
>7='&'&7->) D#-#) '4&#-('#D#8) &7) #>&, A='>1) &1#) 7%&\$7+#) 7@) &1#) \$, >#/)) C1'>
'4@7-+, &'74)'>)2-#>#4), 48)8'>\$%>>#8)'4)O1, 2&#-)C1-##/
: >)'4)&1#)@'->&), &, ?I, &1#-'4I)21, >#)4&#-('#D>)D'&1)>7='&'&7->)D#-#), =>7)%>#8
&7)#''2-7-#)&1#'-)2#->74, =>#''2#-'#4\$#>)7@)%>'4I): ; <), 48)&1#'-) +7-#)I#4#-, =
, &&'&'&8#>), 48) 2#-\$#2&'74>) 7@) &1#) 27&' , => 7@) : ; <)'4) &1#) -#>7=%&'74) 7@
\$7+ +#-\$', => 8'>2%&#>/)) C1'>) d%, ='&, &'(#) '4@7-+, &'74) '>) 2-#>#4) , 48

&1#) 4%+A#-) 7@) : ; <) 3-8#->) A#'4I) '>>%#8) A.) &1#) O7++#-\$', => O7%-&) D,>
, (#-, I'4I), -7%48)9B)2#->'") +74&1)2#-'78W)D'&1)1'I1>)'4)U%=-.)&7); #\$\$+A#-
9MMO), 48)9MMB)'D'&1), A7%&)FK)A#'4I) '>>%#8)'4)#, \$1)7@)&17>#>'") +74&1>al), 48



7@ A7&1) 7-) #'&1#-) 7@ &1#) 2, -&'#>'4(7=(#8)'4)&1#)='&'1, &'74/): @&#-),)=#4I&1.
2-7\$#>>) 7@ >#, -\$1'4I) @7-) '4@7-+, &'74) , 48) , &&#+2&'4I) &7) \$74&, \$&) 2, -&'#>0

64) 74=.) , -7%48) 1, =@) 7@) &1#) 8'>2%&#>)'4) D1'\$1): ; <) 3-8#->) D#-#) + , 8#) &1#
8'>2%&'41) 2, -&'#>) D#-#)'4(7=(#8)'4): ; <) 2-7\$#8%-#>!) L'I%-#) J/J) , &&# + 2&>)&7
8#>\$-'A#) &1#) - , 41#) 7@) 27&' , =) 7%&\$7 + #>) @7=7D'41) &1#) '>%#) 7@) , 4): ; <
3-8#-), 48)&1#)(, -'7%>)-7%&#>) A.) D1'\$1) 2, -&'#>)-# , \$1#8)&17>#) @'4 , =) 7%&\$7 + #>!

0GIC7:, ZRZ5, 48;;GW>:, 8CDB8N:;, <@J, 78CD:;, 987,B<;:, 98>>8FG@I,G; ;C:, 89, (+ \$
"7J:7

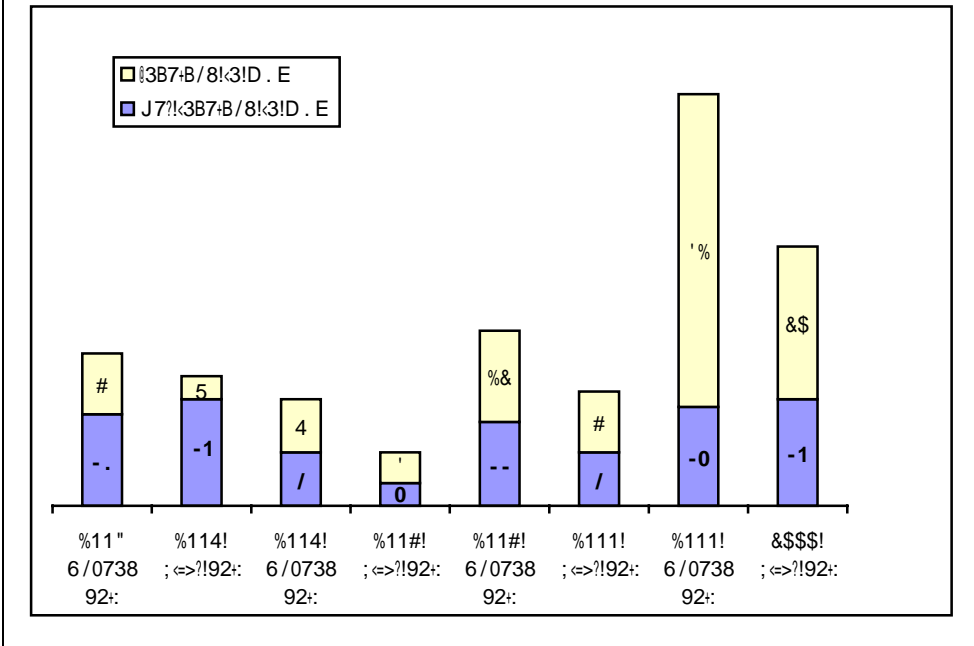
D. EIF=8/!=A28/!C,

-@H8>H:N:@D,G@, (+ \$,478B:JC7:;

64@7-+ , &'74) 7A& , '4#8) , A7%&) &1#) #'&) &7) D1'\$1) 2, -&'#>) D#-#) , \$&%, =.
'4(7=(#8)'4): ; <) 2-7\$#8%-#>) @7=7D'41) &1#) + , H'41) 7@) , 4): ; <) 3-8#->) >17D>
,)&-#48)>%I I#>&'41)&'() *''+&' ,)%>#) 7@): ; <) 2-7\$#8%-#>) 7(#-)&1#)-# ('#D) 2#-'78/
C7D , -8>)&1#) #48) 7@) &1#) -# ('#D) 2#-'78) ,)>%A>& , 4&' , =.) !&, !*) 2-727-&'74) 7@

\$, >#>)D#-#)=#, 8'41)&7): ; <)2-7\$#8%-#>)A#'41)%>#8)&1, 4), &)&1#)A#I'44'41)7@
&1#) -#('#D) 2#-'78/)) L'I%-#) J/J) `A, >#8) 74) \$, >#>) D1#-#) '4@7-+, &'74) D, >
, (, '=, A=#), A7%&)&1#)%>#)7-)474?%>#)7@): ; <a)>17D>)&1, &)'4)&1#)@'->&). #, -)7@&1#
-#('#D)2#-'78)&1#)2-727-&'74)7@) \$, >#>)'4)D1'\$1): ; <)D, >), \$&%, =.)%>#8)A%4-2#-'7%4-2#80#1

06IC7:,ZRY5,-@H8>H:N:@D,G@,(+ \$,M78B:JC7:;,98>>8F@I,DK:,G;;C:,89,<@
 (+ \$, '7J:7,WE,DK:, !8NN:7B<<, !8C7D, ^ ' <;:,_,OXY,B<;:,<W8CD,FKGBK
 G@987N<D68@,<H<G<W>:'`

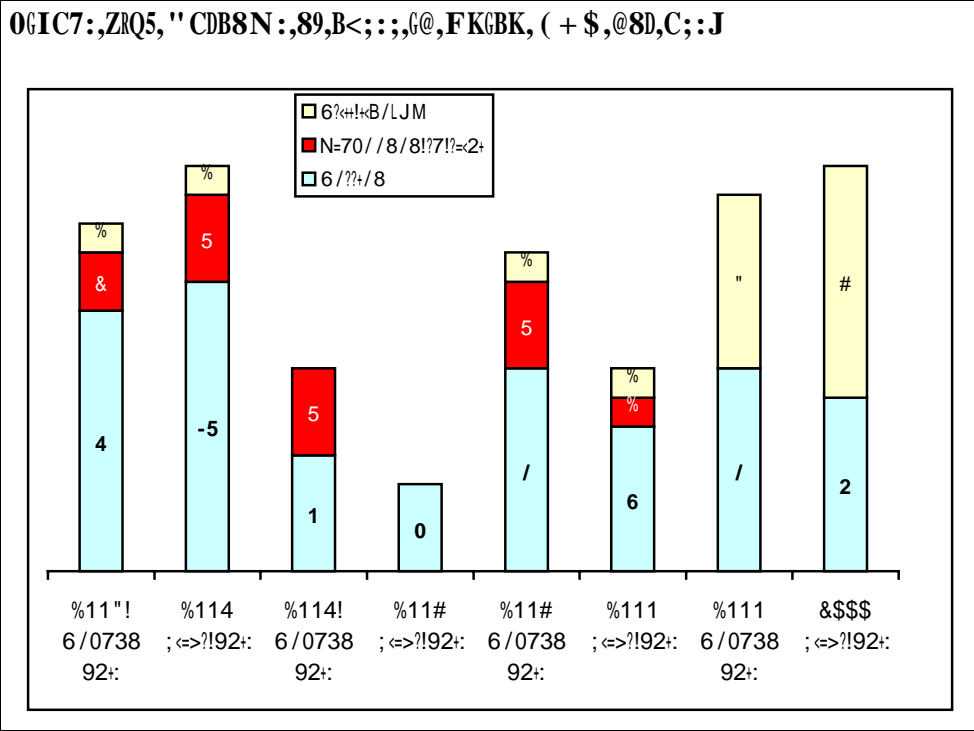


%K:;8CDB8N:;89, (+ \$,M78B:JC7:;

64@7-+, &'74)D, >)7A&, '4#8)@-7+)@=#>), 48)'4&#-('D>)D'&1)>7='&'&7->), A7%&)&1#
 7%&\$7+#)7@)9NJ)\$, >#>) '4)D1'\$1): ; <)2-7\$#8%-#>)D#-#), &&#+2)@7=7D'4I
 &1#)'>#%#)7@), 4): ; <)3-8#-)A.)&1#)O7++#-\$', =>O7%-&/))O, >#>)1, (#)A##4
 8>('8#8)A#&D##4)&17>#)&1, &)>#&&=#8), &)&1#)#48)7@&1#): ; <)2-7\$#8%-#), 48)&17>#
 &1, &)'8)47&)>#&&=#), &)&1#)#48)7@&1#): ; <)2-7\$#8%-#/)C1#)@'4, =>7%&\$7+#)7@&1#
 =, &&#-)\$, &#I7-.)D, >), =>7)&- , \$H#8)&7)8'>\$7(#-)&1#)#(#4&%, =>7%&\$7+#)7@&1#
 D1'\$1): ; <)D, >)&'#8W)A%&),)>#&&=#+#4&)D, >)47&)-#, \$1#8), &)&1#)#48)7@&1#
 : ; <)2-7\$#8%-#/) : +74I)&1'>)I-7%2), -#)\$, >#>)&1, &)&D#4&74)&7>#&&=#W)\$, >#>
 &1, &)&D#4&74)@'4, =.)&7)&-', =>), 48),)>+, =>2-727-&'74)7@&1#), >#>)&1, &)&D#-#)>&'=>(' #
 , &)&1#)#48)7@&1#)>%8.)2#-'78/)3@&17>#)\$, >#>)&1, &)>#&&=#8W)>7+#)8'8)>7
 -#-, &'(#-.)d%\$H-.), @#-)&1#): ; <)2-7\$#8%-#W)D1'-#)7&1#->)D#4&74)@7->7+#
 &'+#)A#@7-#)-#, \$1'4I)>#&&=#+#4&/)64)O1, 2&#-L7%-W)>7='&'&7->0)('D>), A7%&)&1#
 (, =%#)7@): ; <)3-8#->), 48)'4(7=(#+#4&)'4): ; <)2-7\$#8%-#>), >), 4), '8)7
 >#&&=#+#4&), -#)>%++ , -'>#8), 48)8'>\$%>#8/

L'1%-#)J/E)>17D>)&1#)7%&\$7+#)7@): ; <)2-7\$#8%-#>)7(#-)&1#)-#('#D)2#-'78W
8('8#8)'4&7)1,=@). #, -=.)'4&#-(, =>/))6&)'>)8'@@'\$%=&)&7)@7-+, 4.)@'-+)\$74\$=%>'74
, A7%&) >%\$#\$#>>) -, &#>) '4) &1#) #, -='#-) 2, -&) 7@) &1#) -#('#D) 2#-'78) A#\$, %>#) &1#
4%+A#-)7@\$, >#>)'4(7=(#8)'4): ; <)2-7\$#8%-#>)D, >)>7)>+, =/)) [7D#(#-10)'4)&1#
2#-'78) U%=.) &7) ; #\$\$+A#-) 9MMB) 7@) &1#) &D#=(#) \$, >#>) '4) D1'\$1) , 4) : ; <
2-7\$#8%-#) D, >) &-'#8W) &1-##) \$, >#>) `FEca) >#&&=#8) , &) &1#) \$74\$=%>'74) 7@) &1#

: +74I) \$,>#>) D1#-#) >7+#) @7-+) 7@) : ; <) 2-7\$#>>) D,>) ,&&#+2) A%&
>#&&=#+#4&) D,>) 47&) -#,\$1#8) (',) &1#): ; <) 2-7\$#>>@ &1#) +, Y7-'&.) D#4&) 74)&7
>#&&=#&1#)\$, >#@D'&1) 74=.) @' (#)\$, >#>@7 (#-)&1#) D17=#) -# ('#D) 2#-'78@) I 7'4I) 74
&7)&-', =/)) S.) &1#)#48) 7@&1#) -# ('#D) 2#-'78) 7@&1#) 9NJ)\$, >#)'4) D1'\$1): ; <) 1, 8
A##4) , &&#+2) EJ)\$, >#>) 1, 8) >#&&=#8) , &) &1#)#48) 7@&1#): ; <) 2-7\$#>>) `EFCaW
@' (#)\$, >#>) 1, 8) 2-7\$##8#8)&7)&-', =) `EcaW) F9)\$, >#>) 1, 8) >#&&=#8) >7+#) &' + #) , @&#-
&1#)\$ 74\$=%>'74) 7@&1#): ; <) 2-7\$#8%-#) `FNcaW) , 48)&1#)\$, >#) D,>) >&' =) = ('#) 7-
&1#) 7%&\$ 7 + #)%4H47D4)'4)FK)\$, >#>) `FJca/



! 8@B>C;G8@

C1#), 4, =. >') 7@ 7%&\$7 + #) 7@) : ; <) 3-8#->)>17D>)@'->)&1, &)'4\$-#, >'4I)%>#) 7@
 3-8#->) 1, >) A##4) +, 8#) A.) &1#) O7 + + #-\$', => O7%-&W) 2, -&'\$%=-, =.) >'4\$#) U%=
 9MMMM), =17%I 1) 3-8#->)D#->)&'=>)A#-'4I)-7%&'4#-.)'>>%#8)A.)74-.),)+'47-'&.)7@
 O7 + + #-\$', =>O7%-&U%8I #>), &)&1#)#48)7@&1#)-#('#D)2#-'78)'4)*%+ + #-)FNNN/
 3(#-)&1#)-#('#D)2#-'78), >),) D17=#W) : ; <) 2-7\$#8%->) D#-#), \$&%, =.) %>#8
 @7=7D'4I)&1#)+, H'4I)7@, 4)3-8#-'4),)='&=#)7(#-)1, =@7@&1#)\$, >#>'4)D1'\$1), 4
 3-8#-)D, >)'>>%#8/)C1#)&-#48)&7)%>#): ; <)D, >)\$=#, =.)'4\$-#, >'4I)>%A&, 4&', =.
 &7D, -8)&1#)#48)7@&1#)-#('#D)2#-'78W), >)\$7 + 2, -#8)D'&1)&1#)A#I'44'4I)7@&1#
 2#-'78/

C1#)>%\$#\$>>) -, &#), &): ; <), 227'4&+#4& D, >), -7%48) ENC) 7(#-)&1#)-#('#D
 2#-'78), >),)D17=#W), =17%I 1)&1#-#)D, >)>7+#) (, '-', &'74)@7+). #, -)&7). #, -), 48
 >7+#)#('8#4\$#)&1, &)&1#)@'I%-#)'>)&, A#-'>'4I), &), -7%48) ENC)7-),)='&=#), A7(#/
 C1#)>%\$#\$>>) -, &#) + %>)& A#) ('#D#8)'4)&1#)\$74&#''&) 7@,)>. >&# +) 7@ f8'-\$P
 : ; <W) 7-), &)=#, >)&),)>. >&# +) '4) D1'\$1) &1#) O7%-&)'>), 22=. '4I)\$74>'8#-, A=#
 2-#>>%-#)&7D, -8): ; </

: +74I)&17>#) \$, >#>) '4) D1'\$1): ; <) D, >) %4>%\$\$#>>@%=& 1#) +, Y7-'&.)>#&&=#8
 >%A>#d%#4&=. W) D'&1)74=. ,) (#-.)>+ , =)2-727-&'74)2-7\$##8'41)&7)&-' , =/) P1#4
 : ; <)D, >)47&)%>#8)@7=7D'4I), 4)3-8#-W), A7%&)9EC)7@)\$, >#>)D#4&74)&7)&-' , =/
 C1'>)'>)+%\$1)1'l1#-)&1, 4)&1#)-, &#), +74I)+#8',)\$, >#>W), 48)'>)%4>%-2-'>4I/
 6&)>%l l #>&W), >)74#)D7%-8)##"2#\$&W)&1, &)&17>#)\$, >#>)'4)D1'\$1)&1#)2, -&'#>)87)47&
 , &&# + 2&)&7)%>#): ; <)@7=7D'4I)2-#>>%-#)@7+)&1#)O7%-&W), -#)&17>#)D1#-#)&1#-#
 '>)'&&=#) >\$72#) @7-) \$7+2-7+'>#) 7-) '4) D1'\$1) 2, -&'#>) -#d%'-#) ,) Y%8'\$' , =
 8#&#-+'4, &'74/) L%-&1#-) #('8#4\$#) 74) &1#>#) '>>%#>)'>) 2-7('8#8)'4) &1#) 4#''&
 O1, 2&#-/

%<W>:, ZR05,) CNN<7E, 89, 8CDB8N:, 89, (+ \$, ''7J:7;, W<;:J, 8@, 6@987N<D68@, 978N, B8C7D >D;A, 9G>;, <@J, D>:MK8@:, 6@D:7HC:F;, FGDK;, 8GBGD87;									
	JC>E& +:B OPPQ	J<@& JC@: OPPb	JC>E& +:B OPPb	J<@& JC@: OPPX	JC>E& +:B OPPX	J<@& JC@: OPPP	JC>E& +:B OPPP	J<@& JC@: TUUU	%SD<>
. CNW:7,89 (+ \$, ''7J:7;	FK	9B	9E	B	FK	90	ON	OB	FJJ
*7+# '4@7-+, &'74 , (, '=, A=#	FN	9G	9K	G	FJ	9E	EK	JK	9BK

! 6 (4%* \$,0" # \$5,%6*,\$*)4" .)*,%",(+ \$," \$+* \$)

L7=7D'41)&1#)'>>%#) 7@, 4): ; <) 3-8#-)A.)&1#) 07%-&1#) 2, -&'#>, 48)&1#'-
-#2-#>#4&, &'(#>, -#)@, \$#8)D'&1),)4%+A#-)7@72&'74>, 48)27>>'A=#)7%&\$7+#>/

(+ \$,@8D,D7G:J,98>>8FG@I,"7J:7

eF\$%0-/%!"8*%+*' +d2#*% (#&*'.+%0-/%3-'I%'**3%&.W%%FS%0-/%3-'I%!"8*
+*' +d2#*% (#&*'.+%0-/I)*%'-.%, -&', %.-%, *%'0G!*)*%G&.!%&.'"0G"0Mf

6&D, >)-#27-)'4)O1, 2&#-)C1-##)&1, &)'4)>7+#D1, &)%48#-)1, =@7@&1#)\$, >#>)'4
D1'\$1): ; <)3-8#->)D#-#) +, 8#)A.)&1#)O7+ +#-\$', =)O7%-&8%-'4I)&1#)-#('#D
2#-'78)`KKC al)47): ; <)2-7\$#8%-#)D, >)%>#8)A.)&1#)2, -&'#>)'4)7-8#-)&7), \$1'#(#
,) -#>7=%&'74) 7@ &1#) \$, >#/)) : \$\$7-8'4I) &7) -#27-&#> I'(#4) A.) >7=\$'&7->)'4
'4&#-('#D>), A7%&)&1#)7%&&7+#)7@\$, >#>)'4)&1#) +, Y7-'&.)7@\$, >#>)'4)D1'\$1), 4
: ; <)2-7\$#8%-#) D, >)'-.) %>#8W) ='&&=#) >#-'7%>), &&# +2& 1, 8) A##4) +, 8#) &7
7-I, 4'>#), 4.) H'48) 7@ + #8', &'74) 7-) ! T! /)) C1#) -#, >74>) @7-) &1'>) -#@%>, =) &7
, &&# +2&): ; <)@#=#)-7%I 1=.)'4&7)># (#-, =)A-7, 8)\$, &#I 7-'#>5

•!

m! (#-. A78.), I-##8)'&D, >),)D, >@&' + #/))6&D, >40&&1#>7-&7@)\$, >#
D1#-#) : ; <) D, >='H#=.) &7) >7=(#) &1'4I>///A7&1) @, '-=.) 1, -8?1#, 8#8
2#72=#/))6&D, >),)2%-#)A%>'4#>>8'>2%&#)?47&&1#>7-&7@&. 2'\$, =): ; <
\$, >#)D1#-#)&1#-#0>)1'88#4), I#48, >), 48)# + 7&'74>)\$7 + '4I)'4&7)2=, ./
6&D, >)'>+2=.),)@, '-=.)4, --7D)27'4&74)&1#)\$74>&-%\$&'74)7@,)\$74&-, \$&W
, 48)74#>'8#)D, >)-'I 1&, 48)74#>'8#)D, >)D-74I/n

mP#)7AY#)&7)k&1#)3-8#-I), 48)&1#)O7%-&)>, '8)&1, &)D#)1, 8)&7)87)'&/
P#) D'=>) \$74&'4%#) &7) 7AY#&\$& &7) '&W) A#\$, %>#) @-, 4H=.) D#) &1'4H) '&Q>),
D, >@&' + #/))6), \$&%, =.)&1'4H)'&Q>),)D, >@&' + #)'4)d%'&#),)=7&7@
\$, >#>W) &7) A#) 174#>&/))6)874Q&&1'4H)'4),)\$7 + + #-\$', =>8'>2%&#W) D1#-#
&1#-#), -#) 7@) \$7 + 2=#'')=#I, => '>%#>W) &1, &) '&Q>), 4), 22-72-', &#
2-7\$#8%-#/))P#)D7%-8)2-#@#-),) ['I 1)O7%-&)U%8I #)&7)8#'\$8#&1#)=#I, =
'>%#>/))64) +, 4.) \$7 + + #-\$', =>8'>2%&#>) 74\$#) '&Q>)-#, \$1#8) &1#) ['I 1

4#\$\$>, -'=.) 1, >) ,) @, '-=.) >%2#-]\$' , =) H47D=#8I #) 7@ &1#) @, \$&>) p) '&0>
8'@' \$%=&)&7)>##)17D)&1, &0>='H#=.)&7), 88)(, =%#/n

@##=>&1, &)'&D7%=8)A#>##4), >,) >'l 4)7@D#, H4#>>)&7)-, '>#)&1#>)%AV#& \$& , &), =/n

mP#>&'=>1, (#)&1#)2-7A=#+)&1, &)k>%l l #>&'41): ; <l)'>>&'=>2#-\$#'(#8 , >,) >'l 4)7@D#, H4#>>f))6@'&'>' +27>#8)&1, &)'>@'4#W, >)'& &, H#>)&1, & , >2#&7%&7@'&)) [, ('41)&7)-#27-&1, 4l>)7(#-)2#72=#)D17)874Q&D, 4& &7)A#>##4)&7)A#)A# '41)7A>&-%\$&' (#/n

. :CD7<>, <@J, @: I<DGH:, GNM<BD, 89, (+ \$, "7J:7;

P1#-#>7='&'7->)8'8)47&@##=>&1, &)&1#): ; <)3-8#-)1, 8)1, 8),)27>'&'(#)' +2, \$& '4)2-7 +7&'41)>#&&=# + #4&W) &1#.) l #4#-, =.) @#=& &1, &)'&>)' +27>'&'74)D, >)4#%&- , =/ L7-)#" , +2=#5

mC1#) : ; <) 3-8#-) 8'84Q& 1#-2) 7-) 1'48#-) 4#l7&', &'74>f)) 6&) D, > >%2#-\%7%>f))6&1#-8)%>)%2@7-)&1#)2#-'78)7@&' + #)'4)D1'\$1)D#)1, 8)&7 &- .) , 48) \$7 +2= .) D'&1)'&W) A%&>'4\$#)&1#) \$, >#)1, 8)A##4) l 7'41) 74) @7- , A7%&)&1-##?, 48?, ?1, =@) . #, ->)'&'8'84Q&-# , =.) +, H#) +% \$1)8'@#-#4\$#

P1#-#)\$, >#>) 1, 8) A##4) >#&&=#8) , &) &1#) #48) 7@) &1#) : ; <) 2-7\$#8%-#) >7='&'7->
l#4#- , =.) #'2-#>>#8) l-# , &) #4&1%>' , >+) @7-) &1#) 2-7\$#>>#) D1'\$1) '>) , l , '4
\$74>'>#4&) D'&1) &1#) @'48'4l>) 7@) &1#) + #8' , &'74) >\$1# + #) '4) O#4&- , =) R74874
O7%4&.) O7%-&/^{FB}) : =&17%l1) >7 + #) 7@) &1#) >7='&'7->) '4&#- ('#D#8) D#-#
&1# + >#=(#>) &- , '4#8) + #8' , &7->) , 48) + , 4.) 1, 8) \$74>'8#- , A=#) #'2#-'#4\$#) 7@
A#'4l) '4(7=(#8) '4) + #8' , &'74) ,) >%A>& , 4&' , =) 2-727-&'74) `2 , -&'\$%=- , =.) &17>#
'4&#- ('#D#8)'4&1#)# , =.) >& , l#>) 7@)&1#)>&%8.) '4)9MMMa)1, 8)1, 8)='&&=#)7-)47)2-'7-
#'2#-'#4\$#)7@) + #8' , &'74/

: + 74l) &17>#) D17) @#=&) &1 , &) &1#) : ; <) 2-7\$#8%-#) 1, 8) A##4) ,) 27>'&' (#
#'2#-'#4\$#) &1#)@ , \$&7->) + 7>&) \$7 + + 74=.) -#@#--#8)&7)'4)&1#'-)# (, =% , &'74) 7@)&1#
2-7\$#>>) D#-#5

- ! C1#>H'=>7@)&1#)&1'-8)2 , -&.)4#%&- , =
- ! C1#) , A='&.) 7@) : ; <) &7) l#&) 2 , >&) =7lY , +>) '4) &1#) >#&&=# + #4&
2-7\$#>>
- ! C1#) 7227-&%4'&.) 7@#-#8)A.) : ; <) &7) @7\$%>) 74)&1#) >&-#4l &1>
, 48) D# , H4#>>#>) 7@)&1#) \$, >#
- ! * , &'>@ , \$&'74) 7@)\$='#4&>) D'&1) &1#) 2-7\$#>>
- ! V#-\$# ' (#8) > , ('4l) 7@)\$7>& , 48) &' + #

64)>7 + #) \$, >#>) >7='&'7->) '48' \$,) &1 , &) , =&17%l1) &1# .) 1, 8) A##4) 87%A&@%) , A7%&
&1#) 27&' , =) 7@) : ; <) , > ,) + # , 4>) 7@) -#>7=('4l) &1#) 8'>2%&#) D1#4) &1#) : ; <
3-8#-) 1, 8) A##4) ' + 27>#8) A.) &1#) O7%-&#)'4) &1#) # (#4& ,) >%\$#>>@%) 7%&\$7 + #) 1, 8
A##4) , \$1# (#8) 8#>2'&#) '4'&' , =) -#=%\$& , 4\$#/) C1'>) ('#D)# + # - l#>) '4) ,) 4% + A#-) 7@
&1#) #'&- , \$&> 2-#>#4) A#=#7D) A%&) &1#) @7=#7D'4l) '> ,) >%\$ \$'4\$&) #'2-#>>'74) 7@
&1'>) 2#-\$#2&'745

)S6>>,89,DK:,@:CD7<>

:)\$7+ +74)('#D), +74I)>7='\$&7->)D17)1,8)>#&&=#8)&1#'-)\$, >#>)(',) + #8', &'74
7-)! T!)D, >)&1, &)A7&1)>H'=>, 48)I-, ('&, >)74)&1#)2, -&)7@&1#)4#%&- , =>D#-#) (#- .
' +27-&, 4&)4), \$1'# ('4I),)>, &'>@, \$&7- .)7%&\$7 + #)&7)&1#)2-7\$#>>/) [7D# (#-W)&1#-#
D, >)>7 + #)8'@#-#4\$#)7@) ('#D), A7%&)D1#&1#-)&1#)4, &%-#)7@&1#)>H'=> -#d%' -#8
74)&1#)2, -&)7@&1#)4#%&- , =>D, >)'#2#-&'>#)'4)&1#)>AV#\$&?) + , &&#-)7@&1#)8'>2%&#W
7-)D1#&1#-)D1, &)D, >)-#d%' -#8)D, >) + #-#- .) #'\$#=#4& + #8', &'74)>H'=>/)64)>7
&, - , >)&1#-#)D, > ,) + , 77-'&.) ('#DW)&1#)D#'I1&)7@72'4'74), 22#, -#8)&7)@, (7%-
#''2#-&)H47D=#8I#)7-)&1#), %&17-'&.)&1, &) \$7 + #>)D'&1)Y%8'\$, =>'#2#-'#4\$#) , & ,
>#4'7-)=#(#=/)T, &%-, =. W ,)@%>'74)7@A7&1)'#''2#-&'>#), 48)I778) + #8', &'74)>H'=>
D, > ,)D'44'4I)\$7 + A'4, &'74/

mC1#) + #8', &'74) D, >)'#''\$#=#4&/) P#) D#-#) (#- .) =%\$H.) 1#) D, > , 4
#''\$#=#4& + #8', &7- , 48) , \$1'# (#8) d%'&#) ,) 8'@' \$%=&) >#&&=# + #4&/) [#
H4#D) ,)=7& , A7%&) &1#) , -# ,) 7@= , D) &1, &) D, >)-#=# (, 4& , 48) &1, &) D, >
\$-%\$, =/) P'&17%&) ,)87%A&)D#)\$7%-8)47&)1, (#)>#&&=#8)'&)>7)# , '&= . /)6&
D, > ,) 74#?8, .) + #8', &'74) D1#-#) 7%-) \$=#4&) 1, 8) \7D4) 7 (#-) @-7 +
: + #-'\$, , 48)1#)D, >)(#- .)H##4)&7)>#&&=#4)-183. 6(-#7. 5(, >#&)8 (&8(-#7. . 2(#- .)12(#- .)O-1. 1512(#- .) , =4)

,)U%8I#)D7%-8)A#)(#-.)1#-2@%=-/)6&)D,>)-#>7=(#8)&7)A7&1)2,-&'#>0
>,&'>@,\$&'74),48)D'&1'4),(#-.)>17-8)&' + #/n

? :DDG@I,M<;D,>8Ic<N;

: =&17%I1)>7+#)7@&17>#>7='\$&'7->)D17)1,8)-#Y#\$)&1#)7227-8%4'&.)&7)&-.
: ; <)1,8)7@#-#8)27=-,'>,&'74)A#&D##4)&1#)2,-&'#>),48),4)%4D'='4I4#>>)&7
\$7+2-7+'>#),>),)-#,>74)@7-) -#=%\$&,4\$#)&7)%>#): ; <W&1#-#)D#-#)'4>&,4\$#>
D1#4)>%\$1)&-7%A=#>7+#)\$,>#>)D#-#)-#>7=(#8),@&#-)&1#)' +27>'&'74)7@,4): ; <
3-8#-),48)8#>2'&#>7+#),22-#1#4>'74),A7%&)D1#&1#-)&1#)\$,>#)D,>)\$,2,A=#)7@
-#>7=%&'74)&1-7%I1): ; </

mC1'>), \$&'74)1,8)A##4)I7'4I)74)@7-).#,->),48)#(#-.74#)D,>
&17-7%I1-.>'H)7@'&I):)+#8',&'74)&77H)2-, \$#),48)D,>)>%\$#>>@%=-/
P#)1,8)8#\$'8#8)&1,&): ; <)D7%-8)A#),22-72-',&#)A#&D##4)7%->#=(#>W

>)&1>), 48) D#, H4#>>#>) 7@ &1#) \$, >#/) S.) d%#>&'74'41), 48) &#>&'41) 2, -&'#>0
2#-\$#2&'74>) 7@ &1#) + #-'&>) 7@ &1#'-) \$, >#W) + #8', &7->) >#H) &7) #4\$7%- , l #
+ 7 (# + #4&'4)&1#)27>'&'74>)&1, &)1, (#)A##4)&, H#4), 48) +, .)7@#-), 4), =&#-4, &' (#
2#->2#\$&' (#/

m: ; <)1#>2>). 7%&7)@7\$%>)74)&1#)'>>%#>/))C1#-#)'>), 4), '-'7@7-+, ='&. , 48), >H'=#8) + #8', &7-\$, 4)1, (#), 4), '-'7@7-\$-#8'A'='&. W)D1'\$1)\$, 4)1#>2 &1#) 2, -&'#>) &7) >#H) &1#) >)&1>), 48) D#, H4#>>#>) 7@ &1#) \$, >#/) P# 2-7A, A=.)D7%=8)47&1, (#)&-'#8)'&D'&17%&&1#): ; <)3-8#-/)C1#)+7-# Y%8l #>) +, H#&1#)3-8#->)&1#)A&&#-W'4) + .)72'4'74/)! (#4)74,)D#, H \$, >#)'&)+, .)A#)D7-&1)&-. '4l/n

m6&D, >)@, 4&, >&'\$, =.)>%\$#\$>>@%=/))C1#)+#8', &7-)D, >#''\$#=#4&, 48)&1# -# , >74)D1.)'&D, >)%\$#\$>>@%>D, >)A#\$, %>#)'&17&)&1#)2, -&'#>)&7)@7\$%> 74) &1#) >)&1>), 48) D#, H4#>>#>) 7@ &1#'-) \$, >#>), 48) -#, '='&'\$, =. , >>#>>)&1#)\$1, 4\$#>)7@>%\$#\$>>), l , '4&@, '=%-#/)P'&1)&1#), >>'>&, 4\$#)7@

+G;MCD:;, @8D,7:;8>H:J,HG<, (+ \$,98>>8FG@I, "7J:7

: =&17%l 1) >7='\$&7->) #'2-#>>#8) ,) 1'l 1) 8#l -##) 7@ >, &'>@, \$&'74) D'&1) : ; <
2-7\$#8%-#>) D1#4)&1#>#) 1, 8) A##4)>%\$#>>@%='4), \$1'#('4l),) -#>7=%&'74) 7@&1#
8'>2%&#W) + #8', &'74), 227'4&+ #4&>, 48)! T!)>#>>'74>)&1, &)8'8)47&=#, 8)8'-#\$&=
&7) >#&&=# + #4& 7@) =#8) &7) \$74>'8#-, A=.) =#>>) @, (7%-, A=#) , >#>>+ #4&/
T#1, &'(#)#(, =%, &'74>) @7=7D'4l),) @, '=#8) + #8', &'74) >#>>'74) 0#8) &7) @7\$%>

m6)1, (#) + ''#8)@##='41 >), A7%&)&1#) + #8', &'74/)C1#)I 778)>'8#)D, >)&1#
>7%=>#, -\$1'41)&1, &)'&)\$, %>#8)74)7%->'8#/))P#)27>>'A=.)=77H#8), &)&1#
\$, >#)'4),)D, .)&1, &)&D#) + 'I 1&)&47&)&1, (#)7&1#-D'>#)874#/))6&)+, 8#)&1#
\$=#4&>@7\$%>74)D1, &)&D#)1, 8)874#&)>7)'&)&D, >)D7-&1D1'=#/)) [7D#(#-W
'&)'8'8)47&)&D7-H&)&7-), &)=#, >)&)'&)&1, >)&47&)&D7-H#8/))3%-)72274#4&)'>)d%&#
17>&'=#/)) C1#) 72274#4&)&2-#&&.) + %\$1) >, '8) f6) , +) 1#-#) A#\$, %>#) &1#
O7%-&)&7-8#-#8) + #) &7)\$7 + #) 1#-#/)) 3%-) 7@#-)'>) u^#-70/))C1#)\$, >#)'>
2-7A, A=.)'4, 22-72-', &#)@7-) + #8', &'74)A%&)&1, &)'>)-#, =.)A#\$, %>#) &1#
8#@#48, 4&)'>)'8' I I '41)'4)1'>)&7#>/))6), +)47&)&1%>', >&'\$), A7%&)&7-\$'41
&1#) 2, -&'#>)&7) + #8', &#/)) P'&1) + 7>&)\$7 + + #-\$', =), \$&'74>) D#) , -#

7@##"2#\$&, &'74>/)6@)2#72=#)87)47&)H47D)D1, &)&7)#"2#\$&)&1#.)D'=>)I%#>>)D1, &
&7)#"2#\$&?)2-7A, A=.)'4\$7--#\$&=./

mP#)1, 8),)+#8', &'74?)'&)'8'840&)-#>7=(#)'&/)6)&1'4H)74#)7@)&1#)2, -&'#>
D, >40&)'4#4#=#.)&=#, &'4I)'&, >),)8, .) &7)>#&=#)74b)6)&1'4H)&1#.)Y%>&
D, 4)&7)&#>&)'7%&)'17D)@, -)&1#.)\$7%=8)'7/): 48)&1#)7&1#)-#,>74)D, >
&1, &)'D#)D#-#40&)'1, 22.)D'&1)&1#)D, .)&1#)+#8', &'74)D#4&)'4)&1#)#48
, &), =)P#)'8'840&)'H#)&1#)2-7\$#>>/q))C1#-#)D#-#)&1-##)'8'@#-#4&
2, -&'#>/)C1#.)D#-#), =>'4)>#2, -, &#)-77+>W, 48)&1#)+#8', &7-)D, >)H'48
7@)f>1%&=&'4I)Q)A#&D##4), =>&1-##?)>7)1#)D7%=8)2%&)&1#-'27'4&>)&7)+#W
, 48) &1#4) 6) D7%=8) , 4>D#-) &1#+W , 48) 6) D7%=8) , >H) 1'+) &7) , >H

, -#) 8#,'=4I) D'&1) '4) &#- +>) 7@) &1#) 8'>2%&#) &1#-#) +, .) A#) >7+#
>\$#2&'\$'+>), A7%& &1#) 2-7\$#>>f)) C1#) + #8', &7-) 8'8) ,,) I 778) Y7A\ A%&
>7+#) 7@) &1#) 1%-8=#>) D#-#) (#-.) 8'@' \$%-&) &7) 7 (#-\$7+#), 48) &1#) \$7>&
D, >) 21#47+#4, =f)) P 1#4). 7%) \$74>'8#-)&1#) \$7>& >) 7@) &1#) + #8', &7-0>
@##>\&1#) 1'-4I) 7@># (#-, =)-77 +>\&1#) 74#) @7-) &1#) + #8', &'74\ 2-%>) 7&1#-
-77 +>b)&D7) 8, . >) @7-) &1#) D17=#) &1'4I) @7-) D1'\$1#) (#-. 74#) 1, 8)&7) A#
, (, '=, A=#\ &1#) 2-#2, -, &'74) &' +#\ &1#) 87\$%+#4& A%48=#>), 48) >7) 74W
, 48) '& , =) I 7&)%>) 47D1#-#f)) C1#) \$=, '+) D, >) 47& ,,) (, >&) 74#) A%&) &1#
+ #8', &'74) +, 8#) &1#) \$7>& >) +7-#) 8'>2-727-&'74, &#f)) Z.) @#, -) '>) &1, &
+ .) \$=' #4& D'=>) A#) (#-.) D, - .) 7@) + #8', &'74) , I, '4f)) 6&) Y%&) \$7>& >7
+%\$1f)) 6&'>) I -# , &'@' &'& >%\$#8>\ A%&) &1#) \$7>& @, \$&7-) D'=>) A#) &1#) +, '4
\$74>'8#-, &'74) @7-) &1#) @%&-#f)) C1'>) \$7>& &17%>, 48>) 7@) 27%48>/n

48;GDGH:;HG:F; ;89,N:JG<DG8@,:VM:7G:@B:

C1#-#)D#-#\ 17D#(#-\,)4%+A#-)7@\$,>#>)'4)D1'\$1,))@, '=#8) + #8', &'74)7-)! T!
D, >) 474#&1#=#>>) -#I , -8#8) , >) \$74>&-%\$&' (#) A.) >7=' \$'&7->\ 2-'4\$'2, =.) , > ,
+ #, 4>) 7@) \$=, -'@. '4I) '>>%#>)'4) &1#) 8'>2%&#) , 48) + 7('4I) &1#) 2, -&'#>) \$=7>#-)&7
>#&&=# + #4&/

+ #, 43GH: ,HG: %>#@%)-1. 13(T! -O. 5#-7)11605

-NM<BD,89, (+ \$, "7J:7;,<@J, (+ \$,M78B:JC7:;,8@,DGN:,<@J,B8;D

6&)D, >)47&)27>>'A=#)D'&1'4)&1#)>\$72#)7@&1'>)&%8.)&7)%48#-&, H#),)d%, 4&'&, &' (#
, >>#>>+#4&)7@&1#)#"&)7)D1'\$1)&1#) +, H'4I)7@, 4): ; <) 3-8#-)7-)&1#)%>#
+#8', &'74)7-)! T!) + 'I1&)1, (#)-#>%=)'4)&' + #)7-)\$7>&), ('4I>)@7-)2, -&'#>/
[7D#(#-#)8%-'4I)'4&#-('#D>)>7='\$&7->)D#-#), >H#8)D1#&1#-)&1#.)A#=#(#8)&1#
'>>%#)7@, 4): ; <) 3-8#-)7-)&1#)%>#), 4): ; <) 2-7\$#8%-#)1, 8)8#\$-#, >#8)7-
'4\$-#, >#8)&1#)8#=#.)7-)\$7>&)7@-#>7=('4I)&1#)\$, >#)'4)D1'\$1)&1#)3-8#-)1, 8)A##4
+ , 8#/)64) + 7>&)\$, >#>)D1#-#)&1#)8'>2%&#)1, 8)A##4)+*..#*3), >),)-#>%=&)7@&1#
: ; <) 3-8#-)7-)D1#-#)&1#-#)1, 8)A##4),)>%\$#>>@%=-) + #8', &'74)7-)! T! W
>7='\$&7->)0#8)&7)&1'4H)&1, &)&1#-#)1, 8)A##4)\$7>&), 48)&' + #), ('4I>)@7-
\$=#4&>/) [7D#(#-#)D1#4)&1#): ; <) 3-8#-)'&#-@)D, >)>##4), >), 4)7A>&, \$=#)&7

2, -&'\$%=, -.)>7) D1#4) \$, >#>) 1, 8) A##4) ='>) @7-) &- ', =>), >&'41) ># (#, =) 8, . >) 7-
D##H>/))L7-) #'", + 2=#5

mP#>, (#8), &=#, >&)u9NNNNN)74)&1#)\$7>&>)7@I 7'41)&7)&- ', =>2-%>)'>)&7
4'4#)+74&1>)'4)&#- +>)7@&' + #/n

mC1#)\$7>&>), ('4I>)D#-#>'I 4'@\$, 4&/))34),)\$74>#-(, &'(#)#>&' + , &#)%2
&7)&- ', =>D#>, (#8)u9NNNNN/))6&D, >='>)@7-)FN)8, . >)'@)'&'8)I 7)&7
&- ', =/n

mC1#) \$, >#) D7%-8) 1, (#) 4##8#8) ,)@' (#?D##H) &- ', =\>7)&1#)>%%\$#>>) 7@
&1#) + #8', &'74)>, (#8) , A7%&) uENNNNN) 74) \$7>&>/)) O7>&>) 1, 8) , =# , 8.
A##4)'4\$%-#8)7@-7%I 1=.)u9ENNNN)74)#, \$1)>'8#\>7)D#), =# , 8.)1, 8
,)d%, -&#-) 7@,) + '='74), &'>>#/#))C1#) + , Y7-) '>>#)'4) + , 4.) 7@&1#>#
\$, >#>)'>=#I , => \$7>&> , 48) , 4. &'4I) D1'\$1) \$, 4) A#) 874#) &7) A-'41) &1#
&'41) &7),) -#>7-%&'74)A#@7-#)&1# .)I #&7%&7@, =>2-727-&'74)1, >)I 7&)&7
A#)I 778/n

mC1#) + #8', &'74)>, (#8) , A7%&)@7%-)&7)@' (#)D##H>)7@\$7%-&)&' + # , 48)6
&'4H)&1#)\$7>&>)D1'\$1)&1#)2, -&'#>)D7%-8)1, (#)1, 8)&7)2, .)@7-)&1#)&- ', =
D7%-8)1, (#)A##4)uENNNNN)#, \$1)D, . \)A#\$, %>#)&1#)=# , 8'4I)\$7%4>#=>Q
@##>)D7%-8)1, (#)A##4)#47- + 7%>/))C1#) + #8', &'74)A.)\$74&- , >&7>&7)47
+ 7-#) &1, 4) uONNNN)'4) &7&, =/)) S7&1) 2, -&'#>)>1, -#8) &1#) \$7>&>) 7@&1#

>7='&7->)'4)&1#)OROO)>&%8. /))64)&1, &)>&%8.), A7%&)&D7?&1'-8>)7@2, -&'#>)D17
1, 8) +*..#*3) &1#'-) \$, >#) &1-7%l 1) + #8', &'74) >, '8) &1, &)&1#.) A#=# (#8) &1#.) 1, 8
>, (#8) =#l, =) \$7>&W) D1'=#, A7%&)& MN<C) 7@ >7='&7->) d%#>&'74#8) '4) &1#) >&%8.
A#=# (#8)&1, &)>%\$#>>@%=) + #8', &'74)1, 8), \$1'(#8)\$7>&)>, ('4l>)@7-)2, -&'#>/'⁹

. : I<DGH:,G N M<BD,8@,D G N : ,<@ J, B8;D

64)8'>\$%>>'4l)@, '=#8), &&# + 2&>), &): ; <W>7='&7->)>7 + #&' + #>)\$7 + 2=, '4#8), A7%&
&1#)4#l , &'(#)' + 2, \$&7@): ; <)3-8#->), 48)2-7\$#8%-#>)74)&' + #)7-)\$7>&W), =&17%l 1
>%\$1)\$7 + 2=, '4&> + 7-#)@-#d%#4&=.)\$74\$#-4#8)&' + #)&1, 4)\$7>&f))P 1#-#)&' + #)D, >
+ #4&'74#8W)\$7 + 2=, '4&>)>## + #8)&7)@, =)'4&7)&1-##) , -#, >)7@)\$74\$#-4l))L'->&W)'4
8'>\$%>>'4l) &1#) ' + 2, \$&7 @): ; <) 3-8#->) '4) l #4#-, =W) >7 + #) >7='&7->) D#-#
D7--'8)&1, &)&1#): ; <)3-8#-)\$7%-8)A#)%>#8), >),)&, \$&'\$, =)D#, 274l))34#)7-)&D7
A#=# (#8)&1, &)&1#>)1, 8), \$&%, =.)7\$%-#8)'4)\$, >#>)&1, &)&1#.)1, 8)-#\$\$4&=.)A##4
8#, ='4l)D'&1W), 48)&1, &)&1#)' + 2, \$&1, 8)A##4)8#&- + #4&, =)&7)&1#'-)\$=#4&f))L7-
#'' , + 2=#5

mP#)&-'#8)&7), l-##)&#- +>)@7-) + #8', &'74)D'&1)&1#)7&1#->'8#)A%&)'4) + .
72'4'74)&1#)7&1#->'8#)1, 8), A>7-%&#=.)47)A74,)]8#)'4&'74)&7)l 7)&7
: ; <W), 48)2-7A, A=.)D#4&17 + #)\$#=#A-, &'4l)&1#)8, .)&1#): ; <)3-8#-
D, >) l'(#4W)A#\$, %>#)'&l , (#) &1# +), 47&1#-@#D) + 74&1>'4)7-8#-)&7
8#-, .)&1#)1#, -'4l)7@&1#) +, &&#-A#@7-#)&1#)O7%-&f))P#) + %>&1, (#
>2#4&),)l 778)\$7%2=#)7@ + 74&1>)&-. '4l)&7), l-##)D'&1)&1# +)&1#)&#- + >
@7-)&1#): ; <)2-7\$#8%-#)&7), A>7-%&#=.)47), (, '=W), 48)'4)&1#) + #, 4&' + #
#(#- &'4l) #=>#) D, >)2%&74)17-8l))P 1#4)&1#): ; <)8'-#\$&'74) D, >
l'(#4)A.)&1#)U%8l #W)D#)1, 8)A##4)'48'\$, &'4l)&7)7%-)\$=#4&)&1, &)&1#)D#
D#-#)74)7%-)D, .)&7)7A&, '4'4l)&1#)&- , =)8, &#), 48)D#)D#-#)''&-# + #=.
8'>, 227'4)?)d%&#)l %&f))C 1#'->7='&7-0>-# + 'l)D, >)&7)2%&7@
&1#) @, &#&#(=) 8, .)7@)Y%8l + #4&W)D 1'\$1) &1#): ; <)3-8#-D, >)(#-
>%\$#>>@%=)'4)87'4l l)) [, 8)&1#): ; <)2-7\$#8%-#)47&A##4)7-8#-#8)D#
D7%-8)1, (#)1, 8), 4)7227-8%4'&.)&7)l #&)&1#) +, &&#-1#, -8)A#@7-#)&1#
O7%-&), 48)&7)l #&),)A#&&#-)#>%&@7-)&1#)\$=#4&/n

mC1#)k%4>%\$#>>@%=l)! T!)&77H)@7%-) + 74&1>)&7)7-l, 4'>#), 48)\$, --.
7%& ` , 48) &1#>) D, > , `1#) '74)&%449(74))-18(=117. 88(TDO0)O. 2D#)12. 5(#), TDO0)O8-O. 3((=, 117. 88

m*7+#&'+#>)D1#4)+#8',&'74)'>)7-8#-#8)'&,\$,4)A#),)A%-8#4/)P1#4
&1#)3-8#-'>)+,8#)&1#)U%8I#>17%-8)&1'4H)7@&1#)2,-&'#>'4(7=(#8/))6@
&1#)2,-&'#>,-#),>H#8)D1#&1#-)&1#.)D,4&)&7)&-.)+#8',&'74)A#@7-#)&1#
3-8#-'>)+,8#),48)&1#.)4>D#-)fT7QW,48)&1#)+#8',&'74)'>)7-8#-#8W
&1,&)&D,>&#>)+7-#)\$7>&>/n

mC1#-#)1,>)A##4)%48%#)2-#>>%-#)&7)I7)&7): ; <)D1'\$1)\$,4)>7+#&'+#>
A#)d%'&#)7@?2%&&'4I,>)&1#)\$7%-&)'>)47&4#&#>>,-'=.)1#=#'4I)&1#)\$,>#
&7)A#)-#>7=(#8)A.)&#=#'4I)2,-&'#>)&7)&-.) ; ; </)6) &1'4H)'&0>,)A'&
>1788.)>7+#&'+#>/)O#-&,'4=.)&)&1#)>&,-&)>7+#)7@&1#)U%8I#>)D#4&
\$7+2-#&#=#.)7(#-A7,-8/))R7-8)P77=@\$7+2=,'4>),A7%&)\$7>&>'4)>7+#
\$7%-&>W)A%&)&1#)O7%-&)>7+#&'+#>)-%4)%2)&1#)\$7>&>/n

C1#>#)+7-#)4#I,&'(#)'#D>)7@&1#)' +2,\$&7@): ; <)3-8#->)74)\$,>#>)1'11=#1I&
&1#)@,\$&)&1,&)>&,.>)7@2-7\$##8'4I>),48)'4(7=(#+#4&'4): ; <)2-7\$#8%-#>)\$,4
1,(\$)\$7>&>,>)D#=#,>)A#4#@&>D1#4#4>%\$#>>@%#W)A7&1)'4)&#-+>)7@=#4I&1),48
#''2#4>#/)C1'>)'>),I,'4)\$74>'>&D'&1)&1#)@48'4I>)7@&1#)OROO)>&%8.W
D1'\$1)@7%48)&1,&)&#m+#8',&'74)1,>)&1#)27&'&,@7-)'4\$-#,>'4I)\$7>&>/) : =&17%11
&1'>)D,>)+7>#&#('8#4&,+74I)\$,>#>)&1,&)&@,'=#8)&7)>#&=#)#,&)+#8',&'74)'D1#-#
,A7%&74#?&1'-8)7@-#>2748#4&>)2#-\$#'(8)'4\$-#,>#8)\$7>&>a)&1#-#)D,>),=>7),
>+,#=#)'47-)&.)7@,\$,>#>)D1#-#)-#>2748#4&>)2#-\$#'(8)'4\$-#,>#8)\$7>&>8#>2'&#
&1#)>#&=#+#4&7@&1#)\$,>#),&)+#8',&'74n^{JF})C1#>#)+,&#&->)4#8)&7)A#)A7-4#)'4
+'48)A7&1)'4)&1#)72#-,&'74)7@&1#): ; <)2-,\$&'\$#)'4)&1#)O7+++#-\$',>)O7%-&),48
+7-#)D'8#=#.)A.)\$7%-&>'4)@%=@=#'4I)&1#-)&8%&.)&7)#4\$7%-I#)&1#)%>#)7@): ; <),>
>#&7%&)'4)&1#)7(#--'8'4I)7AY#&\$&'(#)7@&1#)OV</)C1#)'8#4&'@,\$,&'74)7@,\$,>#>),>
m,22-72-',&#n)@7-): ; <)'>)47&)>\$'4\$#W)A%&)&1#-#)'>),4),-&)&1,&)'4(7=(#>
D#'11'4I),)4%+A#-)7@@,\$&7->W,48)-#&714'&'74)&1,&),>#-'7%>=.)%4D'=#'4I
2,-&.)\$),4)8#-,'>)&1#)2-7\$#>>/

\ GJ:7,GNM<BD,89,"7J:7;,8@,M7<BDGB:

eC!*)*A%'-%W/*+.&-'%!.! "%!"3%.!*%>-/).%'-.%+.).*3%?"6&' ,%79:
J)3*)+G*%G-/#3'I%2*%/3*). "6&' ,%!.!*%?*3&".&-'+'!.%G*%3-W%<-G
F%?"?%/(!%?-)*%&6*#0%.-%/)'%")-/'3%.-%!.!*%(#&'%'%"3%+"0%EN--6K
.!&+%&+%+-%?*!&' ,%G!*)*%0-/%+!-/#3%.!&'6%"2-/.%?*3&".&- 'I?f

; %-'4I)&#=#2174#)'4&#-(#D>W)>7='\$&7->)D#-#),>H#8)&7)-#\#\$&74)&1#)d%#>'74
7@&1#)##&)&7)D1'\$1W,>'8#)@7+>)2,-&'\$#=#,-)\$,>#>'4)D1'\$1): ; <)3-8#->)1,8
A##4)+,8#W)&1#)O7+++#-\$',>)O7%-&0>)2-,\$&'\$#)D,>)1,('4I),)A-7,8#-)' +2,\$&74

))

^{JF})OROO)-#27-&9MMBW)2M9/

,8('\$#)I'(4),A7%&1#)-#>7=%&'74)7@)7\$++#-\$',=>8'>2%&#>/)C1#)('\$D)7@&1#
+,Y7-'&.)7@&17>#)'4&#-('\$D#8)D,>)&1,&1#)O7%-&0>2-,\$&'\$#)7@)'>%'4I)3-8#->
1,8)1,8),4)'+2,\$&'74)2-,\$&'\$#W),=&17%I1)('\$D>)8'@#-#8),A7%&1#)##&'4&)7@
&1#)' +2,\$& ,48) D1#&1#-) &1#) \$1,4I#) D,> ,) I778) 7-) A,8) 8#(=#72+#4&/
64&#-#>&'4I=.W) -#\#\$&'4I) &1#) \$1,4I#) '4) -#>274>#) &7) 3-8#->) 8'>\$%>>#8) '4
O1,2&#-)C1-##W&1#-#>##+#8)&7)A#),>7@'4I)7@)('\$D),A7%& ; <) 3-8#->
A#&D##4) &1#) &D7) 21,>#>) 7@ &1#) -#>#,-\$1/) O7+2,-#8) D'&1) '4&#-('\$D>
\$748%\$)D'&1)>7='\$&'7->)8%- '4I)9MMBW)'4&#-('\$D>)\$,-'#8)7%&8%- '4I)%*+ +#-
FNNN)>##+#8)7@)&7)8'>2=,.) ,) I-#,&#-)@,+'=',-'&.) D'&1): ; <),48),) +7-#
\$7++74)2#-\$#2&'74)&1,&): ; <)D,>)A#&'4I),8('>#8),48)%>#8)+7-#)@-#d%#4&=
'4) &1#) -#>7=%&'74) 7@) 7\$++#-\$',=>8'>2%&#>/) C1'>)'>) \$74>'&) D'&1) -#27-&
+,8#)A.)+#8',&'74)2-7('8#->)'4)&1#)\$7++#-\$',=>@#-8)&1,&1#-'\$,>#=#,8)'4
\$7++#-\$',=>8'>2%&#>)1,>)A##4)>&#,'8'=.)'4\$-#,>'4I)J^J
:)\$7++74)('\$D)D,>)&1,&W)'4),4&'\$'2,&'74)7@&1#)27>>'A'=&.)7@,4)3-8#-)A#&'4I
+,8#W)>7='\$&'7->)D#-#)+7-#)@-#d%#4&=.)\$74>'8#-'4I)D'&1)&1#-'\$=#4&>)D1#&1#-
'&D7%8)A#),22-72-',&#)7-)2-,\$&'\$,=>&7)\$74>'8#-)&-. '4I)&7)-#>7=(#)&1#)8'>2%&#
(,) >7+#)@7-+)7@): ; <)2-7\$8%-#/)C1#)@7=7D'4I)#"',+2-#>)2-7('8#)\$=#,-
##'2-#>>'74>7@&1'>)'#D5

m! (#-) >'4\$#) &1#) V-, \$&'\$#) *&, &# + #4&) D1#4) ' & \$, + #) 7%&) &1, &) U%8I #>
D#-#) I 7'4I) &7)>&, -&) +, H'4I) &1#>#): ; <) 3-8#->W). 7%) 1, 8) &7)-, '>#)' &
#, -' #-) 74)' 4) &1#) 2-7\$##8'4I >) D'&1). 7%-) \$=#4&>/) : 48) A#\$, %>#) 7@&1, &
&1#. Q(#) 1, 8) &7) &1'4H), A7%&1#) &1#), 48). 7%) 87), 22-7, \$1) &1#) 7&1#->'8#) &7
8'>\$%>>) D1#&1#-) '&0>, 22-72-', &#) 7-) 47&/n

mP1#4): ; <)@'->&)\$, + #), -7%48)2#72=#)Y%>&)0#8)&7)>, .) fT7Q, 48
@=#)'4)&1#)@7-+), 48)&1,&D,>)'&/) S%&47D)&1, &1#)O7%-&'>)&, H'4I),
+7-#)-7A%>&)'(\$D)&7): ; <), 48)D1, &1)'>87'4I)'>+ , H'4I)#(#- . A78.
&1'4H), A7%&1#) &1#)! (#- . A78.) '>)'\$74>'8#-'4I): ; <), 48)'4>&# , 8) 7@Y%>&
>, . '4I) fT7Q) &1#.) , -#) &1'4H'4I) fP#=#) 3gW) '>)&1'>,) ,>#)@7-): ; <vQ
, 48) 47&) 4#\$#>>, -'=.) >, . '4I) fT7Q) A%&) >, . '4I) fV7>>'A=. Q, 48) &1#4
&, -H'4I)&7)\$=#4&>/n

m6Q(#) I 7& , 47&1#-) `O7++#-\$',=>O7%-&a) \$,>#) D1#-#) 2-#,'8'4I) 1, (#
Y%>&) \$=>#8W)>7) D#Q-#) >7+#) D, .) , D. .) @7+) &1#) 8'-'\$&'74>) 3-8#-/

))

JJ)L7-)#" , +2#W, \$\$7-8'4I)&7)O! ; <0>7D4)f\$7++#-\$',=>+#8',&'74)>&, &'&'&'>0W)A#&D##4): 2-'=
9MMM)&7)Z, -\$1)FNNN)&1#.)+#8',)KOF)\$7++#-\$',=>,\$>#W, 4)'4\$-#,>#)7@9K9C)74)&1#)&7&, =
7@9MF)\$,>#>@7-)&1#)2-#('7%>)@4, 4\$' ,=>. #, -/) O7++#-\$',=>74&-, \$&)8'>2%&#>), \$7%4)@7-
J9C)7@&1#)\$,>#>+ #8',)\$7+2, -#8)D'&1)9EC)7@&1#)2-#('7%>). #, -h>)&7&, =/)) [7D#(#-W)&1#
7-1, 4'>, &'74), &&- 'A%)&1#)-'>#)&7) &1#)'4\$-#,>'4I=.)D'8#>2-# , 8)%>#) 7@+ #8', &'74)\$=, %>#>)'4
\$74&-, \$&>W)-, &1#-)&1, 4)&1#), \$&'('&.)7@&1#)O7++#-\$',=>O7%-&/

S%& , =-# , 8.) &1#) 2, -&'#> , -#) &, -H'4I) &7) #, \$1) 7&1#-'4) ,) +% \$1) + 7-#
72#4) @, >1'74) &1, 4) 6) &1'4H) D7%-8) 1, (#) 1, 22#4#8) >7 + #) &' + #) , I 7W
2-7A, A-. , 4&' \$' 2, &' 4I) D1, &Q> \$7 + ' 4I) %2/n

m6) &1'4H) &1#>#) 8, . >) = '&' I , &' 74) >7 = '\$ &7-> , \$&& , =.) 1, (#) + #8' , &' 74
+% \$1) + 7-#) @' - + =.) ' 4) &1#-') + ' 48> &1, 4W> , . W) & D7) . #, -> , I 7W) D1' \$1) '>
-7% I 1 =.) D1#4) &1#) 8' - \$&' 74) k&7) >&, -&) '>>' 4I) : ; <) 3-8#->I) D, >
+ , 8#/) //)) 6) &1'4H) I #4#- , =.) >2# , H' 4I) . 7%) 874Q&) 1, (#) &7) #8% \$, &#) &1#
\$ = ' #4&) +% \$1) # ' &1#-) p) &1# . 0 (#) , =) 1# , -8) 7@' &) &77W) , 48) ' &Q>) +% \$1) # , >' #-
&7) 2#->% , 8#) &1#) \$ = ' #4& > &7) 87) ' &/n

* 7 + #) -#>2748#4&>) # (#4) A# = ' # (#8) &1 , &) &1#) 3-8#->) \$7%-8) A#>&-#4I &1#4#85

m6) D7%-8) = 'H#) &7) >##) ,) >' &% , &' 74) D1#-#) &1#) \$7%-& D7%-8) 27>' &' (# =.
#4\$7%- , I #) 2, -&' #>) &7) &- .) : ; < , 48) I 7) @%-&1#-/) O%-#4&=.) &1#) \$7%-&
>% I I #>&> &7) &1#) 2, -&' #>) &1, &) &1# .) >17%-8) \$74>' 8#-) ' &W) &1#) = , D. #->
>2#48) &1' -& .) ># \$748> \$74>' 8#-' 4I) ' &W) , 48) &1#4) -# @%>#) ' &W) , 48) &1#-#) '>
47) @%-&1#-#) #4d%' - .) A# . 748) &1, &/) C1#-#) '>) 47) 27' 4&) ' 4) : ; <) A# @7-#
8' > \$7 (#- .) , 48) #'' \$1 , 4I #) 7@ @ , \$&& , =) >& , &# + #4&>W) A%&) &1#-#) >17%-8) A#
, 4) ' 4&#- + #8' , &#) >) A#&D##4) &1, &) >& , I #) , 48) >#&&' 4I) 87D4W) D1#-#) &1#
2, -&' #>) I 7) A, \$H) &7) &1#) \$7%-& , 48) >& , 48) %2) , 48) #'' 2= , ' 4) &7) &1#) \$7%-&
D1 .) &1# .) 1 , (#) 47& 874#) >7/) 6&) '>) (#- . W) (#- .) # , .) &7) , (7'8) : ; < /) 6
D7%-8) = 'H#) &7) >##) + 7-#) A' &#) ' 4) &1#) 3-8#->/n

m6) &1'4H) &1#) : + #-' \$, 4> , -#) + % \$1) + 7-#) >721' >&' \$,) ' 4) &1#-') : ; <
&1, 4) D#) , -#/) L' ->&) 7@ , =W) : ; <) '>) \$7 + 2%=>7- .) ?) . 7%) 1 , (#) , 4) 3-8#-
@7-)' &/n

m6)&1'4H)&1#)k3-8#-l)7A='l #8)&1# +)&7) , \$&% , =.)>'& , 48)8'>\$%>>): ; <
D'&1)&1#'-)72274#4&>A%&)&1#)8'@'\$%=&.)7@)\$7%->#)'>)&1, &)&1#)O7%-&
\$, 4Q& , \$&% , =.)@7-\$#)2, -&'#>)&7) + #8' , &#/)) Z #8' , &'74)'> ,) (7=%4& , -.
2-7\$#8%-#) , 48)'&87#>4Q&)-# , =.)]& (#-.)\$7 +@7-& , A=.)D'&1)D1, &)&1#
O7%-&> , -#)&1#-#)@7-/n

m: ; <)'>74)&1#)'4\$-# , >#)l #4#- , =. /)) *7 + #)2#72=#)&1'4H) &1, &)'&0> ,
\$%-#? , =)7&1#->)&1'4H)'&2-7=74l>='&'l , &'74/)) Z .)7D4)@##='4l)'>)&1, &
&1#)O7 + + #-\$' , =)O7%-&)'>8' -#\$&'4l): ; <)&7)8#\$-# , >#)&1#)A%-8#4)7@
&1#)&- , =)'>&/n

! 8@B>C;G8@

64&#-'(#D>)D'&1)>7='\$&7->), A7%&&1#'-)-#,>74>@7-)47&)&-.'4I): ; <)&7=7D'4I
&1#)'>>%#)7@, 4): ; <)3-8#-)A.)&1#)O7+ + #-\$', =>O7%-&)-,'>#8)>7+#)d%#>&'74>
, A7%&&1#)'8#4&'&\$, &'74)7@&\$, >#>)A.)&1#)O7%-&)->)A#&'4I)f, 22-72-', &#Q@7-): ; </
:)\$7+ + 74)-#,>74)I'(#4)A.)>7='\$&7->)&7-@, '='4I)&7)&-.): ; <)8#>2'&#), 4): ; <
3-8#-)D,>)&1#)2, -&.0>)4##8)@7-), 4), %&17-'&, &'(#)%8'\$', =>-%='4I/)C1#-#)D#-#
, =>7)\$, >#>)'4)D1'\$1)&1#-#)D,>)A#=#(#8)&7)A#)='&&=#>\$72#)@7-)\$7+2-7+'>#)7-
&1, &)&1#), 22-7, \$1)7@&1#)2, -&'>#>)D,>)47&)\$748%\$'(#)&7)>#&&=#+ #4&A.): ; </)64
>7+#)\$, >#>)&1#-#)D,>),)\$74\$#-4)&1, &)&1#)'+'4I)7@&1#)3-8#-)D,>)47&72&' + , =/
64)7&1#->W&1#-#)D,>)' + 2=.),)I #4#-, =>#2&'\$>+), A7%&&1#)(, -%#)7@: ; <), >
\$7+2, -#8) D'&1) 7-8'4, -.) >7='\$&7-) 4#I 7&', &'74>I) ; #>2'&#) &1#>#) \$74\$#-4>W
17D#(#-W)4)&1#) + , Y7-'&.) 7@&\$, >#>)'4)D1'\$1), 4) 3-8#-)D,> + , 8#W&1#) 3-8#-
'&#>@D,>)47&)>##4)&7)1, (#),)4#I, &'(#)' + 2, \$&74)>#&&=#+ #4&4#I 7&', &'74>), 48
'4)>7+#) \$, >#>)>#&&=#+ #4&D,>)>##4), >),) 8'-#&\$& -#>%& 7@ &1#) 3-8#-W) #(#4
&17%I 1): ; <)D,>)47&)%>#8/

! "2#-'#4\$#>)7@: ; <W)D1#4)'&D,>)>%\$#\$>>@%W)D#-#)7(#-D1#=#+'4I=.)27>'&'(#
, 48)&1#)@, \$&7->)+7>&I(, -%#8)D#-#)&1#>H'=>7@&1#) + #8', &7-W&1#), A'='&.)7@: ; <
&7)I#&2, >&)=7IY, +>)'4)4#I 7&', &'74W&1#)7227-&4'&.)7@#-#8)A.): ; <)&7)@7\$%>
74)&1#)>&-#4I &1>), 48)D#, H4#>>#>)7@&\$, >#>W), 48)\$='#4&>, &'>@, \$&'74/)C1#-#)D,>
, =>7),)2#-\$#2'74)&1, &),)-#>%& 7@>%\$#\$>>@%=) + #8', &'74)&1#)\$7>&7@&' , =>1, 8
A##4), (7'8#8W)7@&4)=# , 8'4I)&7)>%A>, 4&' , =>), ('4I>@7-)\$='#4&>I)P1#4), 4): ; <
2-7\$#>>) 1, 8) 47&A##4) >%\$#\$>>@%W) &1#-#) D,> ,) =7D#-#) =#(#=) 7@>, &'>@, \$&'74
, + 74I)>7='\$&7->), 48) \$74\$#-4>) D#-#) #'2-#>>#8), A7%&&1#)>17-&\$7+'4I>) 7@
4#%&- , =>W&1#)'4&- , 4>'I #4\$#) 7@ 72274#4&>), 48)&1#) 2-7A=#+) 7@ 2-#>>%-'4I), 4
%4D'='4I)72274#4&)&1-7%I 1), 4): ; <)3-8#-)&7)\$7+#)&7)&1#)4#I 7&', &'4I)&, A=#/
C1#-#)D#-#)'4>&, 4\$#>W)17D#(#-W)D1#4)>7='\$&7->)&#&)&1, &)&1#)'4)&1#), A>#4\$#
7@, \$1#('4I),)>#&&=#+ #4&W&1#): ; <)2-7\$#>>)1, 8)A##4)\$74>&-%\$&'(#/

64) >7) @, -) , >) ('#D>) D#-#) I'(#4) , A7%&&1#)' + 2, \$& 7@: ; <) 74) \$7>&>'4
O7+ + #-\$', =>O, >#>W&1#-#)D,>),)2#-\$#2'74)&1, &)>%\$#\$>>@%=): ; <)\$7%-8)>, (#
\$7>&>)&1-7%I 1), (7'8'4I)&- , =>), 48)&1, &)%4>%\$#\$>>@%=) + #8', &'74)1, 8)&1#)27&' , =
@7-)'4\$-# , >'4I)&1#)7(#-, =>)\$7>&>'4),)\$, >#I

34) &1#) D'8#-)' +2, \$&) 7@: ; <) 3-8#->) 74) \$7+ +#-\$', => 2-, \$&'\$#&) &1#-#) D, >),
\$7+ +74) ('#D) &1, &) &1#) 2-, \$&'\$#) 7@ &1#) O7+ +#-\$', => O7%-&) 1, 8) 1, 8) ,
>'l4'@\$, 4&)' +2, \$&) 74) &1#) D, .)' 4) D1'\$1) >7=\$'&7->), 8('>#8) &1#-)' \$7+ +#-\$', =
\$=#4&>), A7%&), 22-7, \$1#>)&7)&1#)-#>7=%&'74) 7@\$7+ +#-\$', => 8'>2%&#>/

! 6 (4%* \$,0- / *5,(+ \$,- .,%6 * ,! " # \$%, " 0,(44* (2

C1#)8'>\$%>>'74)'4)O1, 2&#-) 34#) 47)&1#)#''&)&7)D1'\$1)&1#)2%A='\$, &'74)7@
R7-8) P77=@>) <#27-& 74) : \$\$#>>)&7) U%&'\$#) -#2-#>#4) ,) D, &#->1#8) '4)&1#
8#(#=72+#4& 7@) : ; <) '4) &1#) -#>7=%&'74) 7@) 474?@, + '=.) \$('=) 8'>2%&#>) '4
! 4I=, 48), 48)P,=#>J^K

+ , 4, l #8) D'&1) , 4) #. #) &7) f#'2#8'&'74W 2-727-&'74, ='&. W) >, ('4l) #'2#4>#) , 48
, >>'>'4l)>#&&=# + #4&Q/JG

64),)2, -, l -, 21)8#(7)&7)f#4\$7%- , l'4l)>#&&=# + #4&>0)'4)&1#)L'4, =><#27-&W), 48
D'&17%& , 4.) #'0#8) 8'>\$%>>'74) 7@) &1#) &72'\$W) R7-8) P77=@) , >>#-) &1, &

\$. >#>f)64)&1#)H47D=#8I #)&1, &)'>'')7&1#-\$, >#>7@&1#)>, +)#&. 2#)D#-#), D, '&'4I
8#&#- + '4, &'74)A.) &1#)O7%-&)7@: 22#, =&)R7-8) P77=@&77H)&1#)7227-&%4'&.) '4
&1#)\$>'4I)2, -, I-, 21>)7@1'>)'%8I + #4&7%)&-I #)&17>#)2, -&'>)&7)&- .), 48)>#&&=#
&1#-'>\$, >#>f)Z7>&)' +27-&, 4&=&.)1#)#4\$7%- , I#8)&1# +)&7), (, '=)&1# +>#=(#>)7@&1#
4#D): ; <)>\$1# + #)'4)&1#)O7%-&)7@: 22#, =&)R7-8) P77=@&8-#D)&7)&1#)2, -&'>#>0
, &&'74) f&1#) , --, 4I# + #4&> D1'\$1) \$, 4) 47D) A#) +, 8#) A.) &1'>) \$7%-&) @7-
, >>'>&, 4\$#)A.) D, .)7@, -&#-4, &' (#)8'>2%&#) -#>7-%&'74) `f: ; <0a0, 48)&1#4) D#4&
74)&7>, .)d%&'&#)27'4=. 5

fP#)D7%-8)172#)&1, &)&1#)I% '8, 4\$#)D#)1, (#)2-7('8#8)>17%-8)#4, A=#
&1#) , 22#, =>) &7) A#) >#&&=#8) D'&17%&) 8'@' \$%-&.) A.) &1#) 2, -&'>
&1# +>#=(#>)A%&'&1# .), -#)47&D#)D7%-8)172#)&1, &)&1#)2, -&'>)D7%-8
>##H)&1#), >>'>&, 4\$#)7@: ; <)@-7 +)&1#)\$7%-&)A#@7-#)2-7\$##8'4I)D'&1
&1#), 22#, =>f)6@&1# .)87)47&1'> +, .)A#), 4), 22-72-' , &#) +, &&#-)&7)A#
\$74>'8#-#8) D1#4)8#&#- + '4'4I)&1#)7-8#-@7-\$7>&#>D1'\$1)>17%-8)A#
, 8#)0

C1#)&'4, =>#4\$#) 7@&1#)2, -, I-, 21) \$74&, '4>)&1#)H'48) 7@#''2='\$&)&1-#, &) 7@
2%4'>1 + #4&)@7-)&, '=%-#) &7) @7=7D) &1#) \$7%-&0>) f>%I I #>&'740) &1, &) R7-8) P77=@
>##>), >), @%48, + #4&, => &77=> 7@ #@@#\$&' (#) \$, >#) +, 4, I# + #4& D'&1'4) &1#) \$7%-&
>. >&# +/

C1#)S7D +, 4) <#27-@&) D1'\$1)@7=7D#8) *'-)U#@# .)S7D +, 40> -#(#D)7@&1#
O7%-&)7@: 22#, =>'4)9MMGW@%-&1#-)-#4@7-\$#8)&1#): ; <)+#>>, I#)\$7 + '4I)@-7 +
&1#)O7%-&)7@: 22#, =&'4)-#\$7 + + #48'4I)&1, &): ; <)>17%-8)A#) %>#8)'4), 22#, =
\$, >#>)D1#-#), 22-72-' , &#/'^{KN}

*7 + #) + 'I 1&)&1'4H)&1, &)&1#) >\$72#)@7-): ; <), &)&1#), 22#=#, &#)=#(#=)D7%-8) A#
(#-.)= + 'W)I' (#4)&1#)@, \$&)&1, &)A.) &1#) &' + #),) \$, >#) -#, \$1#>), 22#, =>74#)2, -&.
1, >) A##4) 8## + #8) &1#) fD'44#-0) '4) = '&'I, &'74/) [7D# (#-W), 22#=#, &#): ; <
2-7I -, + + #>'4)&1#) __4') *&, &#>W)@7-)#'' , +2=#W, -#)D#=#) #>&, A=>1#8W)8, &'4I
A, \$H) &7) 9MGK) D1#4) &1#) *#\$748) O'-%&'&)'4, %I%-,) '&#> O'('='): 22#, =>
Z, 4, I# + #4&) V-, 4/)) : => &1'-&##4) @#8#-, => \$7%-&#> 7@ , 22#, =>) 1, (#) 47D
' +2=# + #4): ; <)>2-7I -, + + #>'4)>7 + #)@7- +), 48)&1#)4% + A#-)&7@&1, &
&%48#-I7), 22#=#, &#): ; <)'4)&1#) __*'>)'>'4 '@ \$, 4&W, +7%4&'4I)&7), -7%48))&7

))

^{KN})S7D +, 4) <#27-&74)&1#)O7%-&)7@: 22#, =&O1, 2&#-)GW2, -,)EB/

2, -&'\$'2, &'74/)) ! , \$1) \$7%-& 7@ , 22#, => @%48>) &1#) , 8+'4'>-&, &'74) 7@ &1#
2-71-, + + #/

g#.) '>%#>')4)&1#>)2-71-, + + #>)\$74\$-4)&1#>#=#&'74)7@\$, >#>)@7-) '4\$=%>'74
'4)&1#)2-71-, + + #&1#)&' + '41)7@>#&&=# + #4&)\$74@#-#4\$#> , 48)&1#)d%#>&'74)7@
D1#&1#-), -&'\$'2, &'74)'4)>%\$1)\$74@#-#4\$#>)>17%&8)A#) + , 48, &7-.)7-) (7=%4&, -. /
64) + 7>)&1#)#''>'41)2-71-, + + #>)&74\$#) ,)\$74@#-#4\$#)1, >)A##4)>1#8%-#8W
&1#)2, -&'#>7-)&1#-)=, D. #-> , -#)-#d%'-#8)&7)2, -&'\$'2, &#) , 48)&1#-#)'>)47) + #&178
@7-) 72&41) 7%& 7@ ,) 2-71-, + + #/)) [7D#(#-#) , =&17%|1) 2, -&'\$'2, &'74) '>
+ , 48, &7-.)&1#)\$74@#-#4\$#)2-7\$#>)>474?A'48'41)>)&1, &47)>#&&=# + #4&)\$, 4
A#)-# , \$1#8)%4=#> , =>2, -&'#>)\$74>#4&)) *7 + #>)2-71-, + + #>)&17D#(#-#)\$74>'8-
&1#)D='414#>)&1#)2, -&'#>)&7) + #8' , &#) , > ,)@, \$&7-)'4)>#=#&'41)\$, >#>)&7)A#
+ #8' , /

O7 + 2, ->'74>)7@&1#)#&#&'\$'(#4#>)&7@&1#)8'&#-#4& , 22-7, \$1#>)&, H#4)'4)&1#>#
2-71-, + + #>) 1, (#)47&). #& A##4)%48#-&, H#4)&1#)'(#4)&1#)@, \$& &1, & + , 4.) 1, (#
74-.)-#\$4&-.)A##4)#>&, A='>1#8/

%K: , ! 8C7D,89, (MM:<>, (+ \$, ;BK:N :

C1#) 7A#&'\$'(# 7@ &1#) : ; <) >\$1# + #)'4) &1#) O7%-& 7@ : 22#, => 1, >) A##4) &7
#4\$7%- , l #) 2, -&'#>)'4) , 22#, => \$, >#>)&7) , &&# + 2& + #8' , &'74/) : \$&7-8'41)&7)&1#
O7%-&4@7- + , &'74) , A7%&)&1#>1# + #&)&1#)2%-27>#)7@ + #8' , &'74)'>)f&7)1#&2
2, -&'#>)'4)8'>2%&#)&7) -#>7=(#)&1#-)'8'&#-#4\$#>)&1#)4)D17=#)7-)2, -&)&7%&>'8#)&1#
O7%-& 2-7\$#>>0/)) C1#) O7%-&4@7- + , &'74) -# , @-#& | 7#>) 74) &7) , 8('>#) &1 , &
fk + #8' , &'741)'> ,)>2##8.) , 48)'4@7- + , => 2-7\$#>>)&1#)4)D1'\$1) , 4)'48#2#48#4&
2#>74)&1#) + #8' , &7-a) , >>'>&)&1#)2, -&'#>0/^{KE}

C1#)O7%-& 7@: 22#, => : ; <)'4'& , &'(#)'> ,) (7=%4&, -.)>\$1# + #)'4)D1'\$1)2, -&'#>
, -#)'4(')A.)&1#)\$7%-&)&7)2, -&'\$'2, &#)'4)&1#>1# + #/):) + #8' , &'74)D'=>74=
&, H#)2=, \$#)'@A7&1)2, -&'#> , l -#&)&7)'&) , 48)A7&1)2, -&'#> , -#)-#d%'-#8)&7) , &0
&1#) + #8' , &'74)'4)2#>74/))C1#-#)'>)47)\$1, -l #)@7-)&1#) + #8' , &7-0)>#-'(\$#> , 48
, \$1)2, -&.) + %>&)A# , -)'>)7D4)\$7>&-# , &'41)&7)&1#) + #8' , &'74)%4=#>>)7&1#-D'>#
, l -#&8/))C1#) + #8' , &7-1, >)47)27D#->)&7) + , H#)7-8#>)'4)-# , &'74)&7)&1#)\$, >#/
))

^{KE}: &)&1#)&' + #)&1, &)&1#): ; <)>\$1# + #)D, >)&, -#&)&1#) , (# , l #) + 74&1=.)4% + A#-) 7@ , 22#, =>
\$7 + '41)'4&7)&1#)O' (=): 22#, =>3@'\$#)D, > , A7%&)FNN&D'&1 ,)>#&&=# + #4&- , &#)7@ , A7%&)FEC/

*'4\$#)9MMM)2, -&'#>)-#@%>'41)&7) + #8', &#)1, (#)A##4), >H#8)&7) -#&%-4),)@7-+)&7
&1#)\$7%-&)>&, &'41)&1#'-)-# , >74>)>7-)-#@%>, =>'>##)@%-&1#-)-)A#=7Da/

C1#)O'('): 22#, =>)3@'\$#)'O: 3a), 8+ '4'>&#->)&1#)>\$1# + #/)64)'&># , -.)8, . >
&1#)>\$1# + #)D, >) + , 4, I#8)A.),)=, D. #-)'4)&1#)O: 3), 48)1, 8)&1#)A#4#@&7)@6C
>%227-&)>7+),) + # + A#-)7@&1#)O: 3/):)\$74>'8#-, A=#), + 7%4&7)@#&&7-&)D, >
2%&'4&7)>#&&'41)%2)&1#)>\$1# + #), 48), --, 41'41) + #8', &'74>)D1#4)2, -&'#>), I -#8
&7) + #8', &#/)) S#&D#4) L#A-%, -.) , 48) U%=.) 9MMM) &1#) >\$1# + #) D, >) -%4) A.
, 47&1#-)=, D. #-)# + 2=7. #8)>2#'\$@\$, =.)&7)&, H#)\$1, -I#)7@&1#)>\$1# + #/)C1#)27>&
D, >)&48#8)Y7'4&=.)@7+)2-'(, &#)>7%-\$>), 48)RO; /); %- '41)&1#>)2#-'78)&1#
+ , 4, I#-)D, >)2-7, \$&'(#)'4)@7=7D'41?'%2)'#''2-#>>'74>)7@'4&#-#>&'4)%>'41)&1#
>\$1# + #), 48), 4), 4, =. >'>) D, >) \$748%\$) 74),)@7-&4'I1&=.) A, >'>) 7@ 2, -&'#>0
-# , >74>)>7-)-#@%>'41)&1#)O7%-&0>)7@#-)&7) + #8', &#/

O, >#>) 1, (#) A##4) 8-, D4) '4&7) &1#) >\$1# + #) '4),) 4% + A#-) 7@ D, . >/)) L' ->&W
&7=7D'41)&1#)Y%8I + #4&'4)&1#)&D7)27='#\$) + '\$748%\$&)\$, >#>)'4)L#A-%, -.)9MMG
&1#) O7%-&)'8#4&'@#8),) I -7%2) 7@ >'') >' + '=, -) \$, >#>) &17%I1& , 22-72-', &#) @7-
+ #8', &'74/)C1#>#)D#-#)\$, >#>)'4)D1'\$1)&1#)>%A>&, 4\$#)7@&1#), 22#, =>)-#=#,)&7
d%, 4&%+)74=. /):)-#&&#-)>#>#4&A.)&1#)O7%-&)&7)&1#)2, -&'#>)'4)&1#)>'')\$, >#>
'4('&'41) &1# +) &7) %>#) &1#) O7%-&7)@ : 22#, => + #8', &'74) >\$1# + #) &7) &-.) , 48
, \$1#(#)>#&=# + #4&'4)&1#)\$, >#>/)64@7-+, &'74)D, >)2-7('8#8), A7%&)&1#)>\$1# + #
, 48), A7%&)&1#)D, .)'4)D1'\$1)&1#) + #8', &'74>)D7%-8)A#)\$748%\$/'^{K0}

64) , 88'&'74) &7) &1#) 1, 48?2'\$H#8) I -7%2) 7@ 27='#\$) + '\$748%\$&)\$, >#>W) '4
T7(# + A#-)9MMG)&1#)O'('): 22#, =>)3@'\$#)>#4&7%&),)f + , '=?'>17&0)&7), 22#=#, 4&>

*'4\$#) : 2-'=) 9MMB) &1#) O'('=: 22#, =>) 3@'\$#) 1, >) A##4) 72#-, &'41) ,)>&, 48, -8
>. >&# + /)) :)2, -, l -, 21)D, >)'4>#-)'4&7)&1#>&, 48, -8)=#&&#-)&1, &) l 7#>@-7+)&1#
: 22#, =>) 3@'\$#) &7) , 22#=#, 4&>) D1#4) &1#'-) , 22#, =>) 1, >) A##4) =78l #8) D'&1
'4>&-%\$&'74>)&7) 47&'@.)&1#) -#>2748#4&>) , A7%& : ; </)6&) D, >) 4#(#-) #4('>, l #8
&1, &,)=\$, >#>)D7%-8)A#) , 22-72-' , &#)@7-) + #8' , &'74W) , 48)\$#-&, '4)\$=, >>#>)7@)\$, >#
1, (#) A##4) 8#@'4#8) , >) 2-7A, A=.) &' ''11)- l)&' . *l) : &) &1#) + 7 + #4&) &1#>#) , -#5
Y%8'\$' , =>) -#('#D) \$, >#>b) '4>7=(#4\$.) \$, >#>b) \$, >#>) \$74\$#-4'41) >'l 4'@\$, 4&
2-'4\$'2-#>) 7@) \$7 + + #-\$' , =>=, D) 74) , 22#, =>) @-7+) &1#) O7 + + #-\$' , =>) O7%-&b) , 48
+ 2=7. + #4&) =, D) \$, >#>/) 64) , 88'&'74W) '&' >) \$%-#4&=.) &17%l 1&) &1, &) \$, >#>) '4
D1'\$1)74#)2, -&.)'>)%4-#2-#>#4) , -#)2-7A, A=.)47& , 22-72-' , &#)@7-) + #8' , &'74/
:) @%-&1#-) -#@'4# + #4&) &7) &1#) O7%-&) 7@) : 22#, =>) >\$1# + #) D, >) '4&-78%\$#8) '4
T7(# + A#-)9MMB)D1#4) ,)=#&&#- , A7%&)&1#) : ; <)>\$1# + #W)>'l 4#8)A.)&1#) Z , >&#-
7@) &1#) <7=>W) D, >) -7%&'4#=.) '4\$=%8#8) '4) &1#) '4@7-+ , &'74) 2, \$H) D1'\$1) &1#
: 22#, =>)3@'\$#)>#48>)&7)2, -&'#>)'4(7=(#8)'4) , 22#, =>/

L'4, =. W)'4)>7 + #)\$, >#>W)R7-8>)U%>&'\$#>)1, (#)A##4)-#\$7 + + #48'41) , &)&1#)=# , (#
&7) , 22#, =>) >&, l #) &1, &) &1#) 2, -&'#>) \$74>'8#-) : =&#-4, &' (#) ; '>2%&#) <#>7=%&'74/
O, >#>) \$74>'8#-#8)2, -&'\$%=, --.)>%&, A=#) , -#)\$74&- , \$&) , 48)&7-&) , 22#, =>)@-7+)&1#
\$7%4&.)\$7%-&>)D1#-#)&1#)\$=, ' +)(, =%#)'>)-#=#, &'(#=.)=7D/

C1#)'4@7-+ , &'74)2, \$H)>#4&)A.)&1#)O7%-&)7@) : 22#, =>)'>) + 78#=#8)74)&1, &)%>#8
'4)&1#)O#4&- , =>R74874)O7%4&.)O7%-&) + #8' , &'74)>\$1# + #/))6&)'4\$=%8#> ,)=# , @-#&
l'('41)'4@7-+ , &'74) , A7%&)&1#)2%-27>#)7@) + #8' , &'74W) &1#) (7=%4&, -.)4, &#-#)7@
&1#)>\$1# + #W) &1#)27D#-> , 48) -7=#)7@&1#) + #8' , &7-) , 48)&1#)\$74@'8#4&' , ='&.)7@

\$, >#)'>), \$\$#2) + #8', &7->), -#), >>'l 4#8)74)&1#)A, >'>)7@&1#)-#=#(, 4\$#)7@&1#'-
#''2#-&'>#)&7)2, -&'\$%=-, -)\$, >#> /

*7 + #)7@&1#) + #8', &'74>)1, (#)&, H#4)2=, \$#)D'&1'4)&1#) <7. , =>O7%-&>)7@U%>&'\$#
' <OUa)A%&) + 7>&)1, (#)A##4)1#-8)7%&>'8#)7@&1#) <OU), &)(#4%#>), l -##8)A&D##4
&1#)2, -&'#>), 48)&1#) + #8', &7->), >>'l 4#8)&7)&1#)\$, >#/)T7)= ' + '&)1, >)A##4)' + 27>#8
74)&1#)=#4l 1)7@ + #8', &'74>)7-74)&1#)4% + A#-7@7\$\$, >'74>)&1, &)&1#) + #8', &7-
+, .) + ##&)D'&1)&1#)2, -&'#>'4)7-8#-&7), \$1'#(#),)>#&&=# + #4&)7@&1#)\$, ># /

\$:HG: F,89,DK:, ! 8C7D,89, (MM:<>, (+ \$,;BK:N:

L7=7D'4l)&1#)#>&, A='>1 + #4&)7@&1#): ; <)>\$1# + #)'4)&1#): %&&+4)7@9MMG) '4
*2-'4l)9MMB)&1#)O7%-&)7@: 22#, -&0)\$7 + 2%&&#-'>#8)8, &, A, >#)D, >) + 78'@#8)'4
7-8#-&7)A#), A=#)&7)&-, \$H)&1#)2-7l -#>>)7@)\$, >#>)'4)D1'\$1)&1#)O7%-&0)7@#-7@
: ; <)1, 8)A##4), \$\$#2)A.)2, -&'#>/)64) #, --.)FNNN)&1#)R7-8)O1, 4\$#=#7-0>
; #2, -&+ #4&) \$7 + + '>>'74#8),)=' + ') -#('D)7@&1#)72#-, &'74)7@&1#): ; <
>\$1# + #)'4)&1#)O7%-&)7@: 22#, =>'4\$#)'&>#>&, A='>1 + #4&)'4)9MMG/)S#&D##4
L#A-%, -.), 48) #, --.) : 2-=>)FNNN)'4@7-+, &'74)D, >)l, &1#-#8)@-7+)>#(#-, =
>7%-\$#>/)C1#)2-' +, -.)>7%-\$#)7@8, &,)D, >)&1#)O7%-&) \$7 + 2%&&#-) >. >#& +
' <! O: Va)D1'\$1)2-7('8#8) + 7>&)7@&1#)\$, >#)8#&, '=>)%>#8)'4)&1#)-#('D/)O, >#
@=#>)D#-#), =>7)#" , + '4#8)&7)\$1#\$H)&1#)'4@7-+, &'74)74) <! O: V), 48)&7)@=')'4
l, 2>/) *7='&'7->)D#-#)\$74&, \$)D1#-#)4#\$#>>, -.)'4)7-8#-&7)7A&, '4)%28,
'4@7-+, &'74), A7%&)&1#)>&, &%>)7@)\$, >#>)D1#-#)&1#)7%&\$7 + #)D, >)%4\$=#, -)@-7 +
&1#)\$7 + 2%&&#->. >#& +)7-)&1#)@=#>/)64), 88'&'74)='&#-, &%-#)H#2&)A.)&1#)>\$1# + #
, 8 + '4'>&, &7->)D, >)>\$-%&'4'>#8), 48)\$7--#>2748#4\$#) #)7='&'7->)7\$1#22&7).)'=&1, 222\$##7322
+

D , > , = + 7 > &) ' + 27 >> ' A = # & 7) , > \$ # - & , ' 4) @ - 7 +) & 1 #) \$ 7 % - &) 8 , & , A , > #) 7 -) 2 , 2 # -) @ ' # >) & 1 #
(# 4 & % , =) 7 % & \$ 7 + #) 7 @) \$, > # > /

C 1 #) - # (' # D) , => 7) ' 4 \$ - % 8 # 8) , 4) , 4 , = . > ' >) 7 @ - # , > 7 4 >) @ 7 -) - # @ % > ' 4 1) & 1 #) O 7 % - & (>) 7 @ # -
7 @) + # 8 ' , & ' 7 4 \ \ , 4 8) ,) > + , =) 4 % + A # -) 7 @) ' 4 & # - (' # D >) D # - #) \$ 7 4 8 % \$ & # 8) D ' & 1
> 7 = ' \$ ' & 7 - >) D 1 7) 1 , 8) A # # 4) ' 4 (7 = (# 8) ' 4) & 1 #) > \$ 1 # + # /) C 1 #) = ' + ' & # 8) 7 A Y # \$ & ' (# >) 7 @
& 1 #) - # (' # D) D # - #) & 7) # > & , A = ' > 1 5

- ! C 1 #) 4 % + A # -) 7 @) \$, > # >) + # 8 ' , & # 8) > ' 4 \$ #) & 1 #) # > & , A = ' > 1 + # 4 &) 7 @
& 1 #) > \$ 1 # + # \ \ & 1 #) & . 2 # >) 7 @) \$, > # >) + # 8 ' , & # 8 \ \ , 4 8) & 1 #) 7 % & \$ 7 + #
7 @ & 1 #) + # 8 ' , & ' 7 4 > b
- ! C 1 #) # (# 4 & % , =) 7 % & \$ 7 + #) 7 @) & 1 7 > #) + # 8 ' , & # 8) \$, > # >) & 1 , &) 8 ' 8) 4 7 &
> # & # - #) , &) & 1 #) + # 8 ' , & ' 7 4 b
- ! < # , > 7 4 >) @ 7 -) - # @ % > , =) & 7) + # 8 ' , & #

%K:.,J:N<@J,987,N:JG<DG8@

* ' 4 \$ #) & 1 #) # > & , A = ' > 1 + # 4 &) 7 @ & 1 #) : ; <) > \$ 1 # + #) ' 4) & 1 #) O 7 % - &) 7 @ : 2 2 # , = \ \ & 1 #) & , H # ?
% 2) - , & #) 1 , >) - # + , ' 4 # 8) - # = , & ' (# = .) + 7 8 # > & /) C 1 #) + , ' = ? > 1 7 &) & 1 , &) D , >) > # 4 &) 7 % &) A .
& 1 #) O 7 % - &) 7 @ : 2 2 # , =) ' 4) T 7 (# + A # -) 9 M M G) D # 4 &) & 7) , 2 2 # = , 4 & > , 4 8) - # > 2 7 4 8 # 4 & >
' 4) F J 9) , 2 2 # , = \ \ , 8 (' > ' 4 1) & 1 # +) 7 @ & 1 #) # ' ' > & # 4 \$ #) 7 @ & 1 #) : ; <) > \$ 1 # + #) ' 4) & 1 #
O 7 % - &) 7 @ : 2 2 # , =) , 4 8) ' 4 (' & ' 4 1) & 1 # +) & 7) # 4 & # -) & 1 #) + # 8 ' , & ' 7 4) > \$ 1 # + # /) 6 4) : 2 - ' =
9 M M B \ \ & 1 #) 4 # D) - # 1 ' + #) A # 1 , 4) ' 4) D 1 ' \$ 1) , 4) ' 4 (' & , & ' 7 4) & 7) \$ 7 4 > ' 8 # -) : ; <) D , >
' >> % # 8) , % & 7 + , & ' \$, = .) ' 4) , 2 2 # , =) , 1 , ' 4 > &) @ 4 , =) 7 - 8 # - > \ \ # ' ' \$ = % 8 ' 4 1) @ , + ' = .) \$, > # > /
S # & D # # 4) : 2 - ' =) , 4 8) 3 \$ & 7 A # -) 9 M M B) ' 4 (' & , & ' 7 4 >) & 7) + # 8 ' , & #) D # - #) > # 4 &) 7 % &) & 7
> 7 = ' \$ ' & 7 - >) ' 4) E J O) \$, > # > /) 3 % &) 7 @ & 1 ' >) & 7 & , =) 7 @ G O G) , 2 2 # , =) \$, > # >) ' 4) D 1 ' \$ 1) , 4
' 4 (' & , & ' 7 4) & 7) + # 8 ' , & #) 1 , 8) A # # 4) + , 8 #) A .) & 1 #) O 7 % - & \ \ > 7 + #) @ ' @ # # 4) \$, > # >) 1 , 8
A # # 4) + # 8 ' , & # 8) & 1 - 7 % 1 1) & 1 #) > \$ 1 # + #) A .) & 1 #) # 4 8) 7 @ U , 4 % , - .) 9 M M M /)) C 1 >
> % 1 1 # > & >) ,) \$ 7 4 (# - > ' 7 4) - , & #) 7 @ , - 7 % 4 8) & D 7) 2 # - \$ # 4 & \ \ , = & 1 7 % 1 1) , >) 8 ' > \$ % >> # 8
A # = 7 D \ \ & 1 #) 4 % + A # -) 7 @) \$, > # >) ' 4) D 1 ' \$ 1) & 1 #) \$ 7 % - &) - # \$ # ' (# 8) ,) 2 7 > ' & ' (#) - # 2 = .) @ - 7 +
- ' * % + & 3 *) ' 4) ,) \$, > #) D , >) 1 ' 1 1 # -) & 1 , 4) & 1 #) 4 % + A # -) 7 @) + # 8 ' , & ' 7 4 >) , \$ & % , = .
7 \$ \$ % - - ' 4 1 /

: = & 1 7 % 1 1) & 1 #) 7 (# - , =) & , H # ? % 2) 7 @ & 1 #) > \$ 1 # + #) - # + , ' 4 # 8) - # = , & ' (# = .) + # , 1 - #
& 1 - 7 % 1 1 7 % &) & 1 #) - # (' # D) 2 # - ' 7 8 \ \ & 1 # - #) D , >) > 7 + #) (, - , & ' 7 4) ' 4) & , H # ? % 2) 8 % - ' 4 1) & 1 #
2 # - ' 7 8) L # A - % , - .) & 7) U % = .) 9 M M M \ \ D 1 # 4) ,) @ % = ? & ' + #) + , 4 , 1 # -) D , >) # + 2 = 7 . # 8) & 7
- % 4) & 1 #) > \$ 1 # + # /)) P 1 ' = #) & 1 #) > \$ 1 # + #) 1 , >) , = D , . >) 1 , 8) & 1 #) A # 4 # @ ' &) 7 @

, 8+ '4'>&-, &' (#) >%227-& @-7+) &1#) O' ('=) : 22#, => 3@'\$#) >&, @&)) &1#) @%=?&' + #

C1%>), =17%l 1)&1#)4%+A#-)7@) + #8', &'74>)&, H'4l)2=, \$#)8%- '4l)#, \$1)7@&1#)@7%-
2#-'78>)-# +, '4#8)@, '-=.)>&, A=#)`>##)A#=7DaW&1#)4%+A#-)7@)2, -&'#>)-#>2748'4l
27>'&'(#=.)&7)&1#)7@#-.)7@) + #8', &'74) D, >) l -#, &=.)&' () * ' + * 3) 8%- '4l) V1, >#) J
`D1#4) &1#) >\$1# + #) 1, 8) ,) @%=& &' + #) +, 4, l # -alW , 48) &1#) 8#=. .) '4) @'''4l
+ #8', &'74)8, &#>)D, >), =>7)>%A>&, 4&' , =.)# - G*)&1, 4)8%- '4l)&1#)7&1#-)2#-'78>)7@
&1#)>\$1# + #/

! 8NN:7B<>,B<;:5)S7&1)2, -&'#>), \$\$#2)&1#)7@#-)&7) + #8', &#/)C1#
-#>2748#4&) 2%=#8) 7%&) 7@) &1#) + #8', &'74) A#@7-#) &1#) + #8', &'74
, 227'4& + #4&#) A#\$, %>#) 7@) \$74\$#-4), A7%&) &' + #), 48) \$7>#>#) C1#) \$, >#
D#4&)&7)&-', =), 48)&1#), 22#, =>D, >)%=&' +, &#-.), =7D#8/

4:7;8@<>, G@cC7E, &, >G<WG>GDE, G;;C:5, *#&=# + #4&) 4#17&', &'74>) D#-#
&, H'41)2=, \$#)D1'=#)D, '&'41)@7-)=#1, =), '8)&7)A#)I-, 4)&7)@%48): ; </
C1#)\$, >#)>#&=#8)D'&17%&)&1#)4##8)@7-)+ #8', &'74/

2<@J>87J, <@J, %:@<@D, &, <;::;N:@D, 89, 7:H:7;(G8@5) C1#) \$, >#) D, >
D'&18-, D4) @-7+) &1#) : ; <) >\$1# + #), 48) =, &#-) >#&=#8) 2-'7-) &7) , 4
, 22#, =>1#, -'41/

!<;:,B8@B:7@G@I, (@GN<>;, (BD, OPbO, &, <MM:<>, <I<G@d;D, dC<@DCN5
C1#)\$, >#)>#&=#8)A#@7-#)&1#) + #8', &'74), 227'4& + #4&/

(BB:MD<@B:,8@,8@:,:;GJ:,8@>E

64) , 4, =. >'41) , \$\$#2&, 4\$#>) @-7+) 74#) >'8#) 74=. W) , 4) , &&# + 2&) D, >) + , 8#) &7
'8#4&@.) D1#&1#-) , 22#=#, 4&> 7-) -#>2748#4&>) D#-#) + 7-#) ='H#=.) &7) , I-##) &7
+ #8', &#) &1#-') \$, >#/)) 64) EF) \$, >#>) D1#-#) >7 + #) -#>274>#) D, >) -#&' (#8) &1#
, 22#=#, 4&) , I-##8) &7) + #8', &#W) A%&) &1#) -#>2748#4&) -#@%>#8/)) 64) KG) \$, >#>) &1#
-#>2748#4&) , I-##8)&7) + #8', &#)A%&)&1#), 22#=#, 4&)-#@%>#8/) 34)&1#)A, >'>)7@&1#>#
-#>%=&)&1#-#)87#>)47&) , 22#, -)&7)A#) , 4.) I-#, &#-)2-72#4>'&.)@7-) , 22#=#, 4&>)&7
, \$\$#2&) : ; <) &1, 4) -#>2748#4&>/) T7-) 8'8) &1#-#) , 22#, -) &7) A#) , 4.) 7A('7%>
8'@#-#4\$#)'4)&1#)&. 2#) 7@) \$, >#)'4)D1'\$1)&1#) , 22#=#, 4&) , \$\$#2) , >)\$7 + 2, -#8
D'&1)&1#)&. 2#)7@)\$, >#)'4)D1'\$1)&1#)-#>2748#4&) , \$\$#2/): + 74I)&1#)EF)\$, >#>
D1#-#)74=.)&1#) , 22#=#, 4&) , I-##8)&7) + #8', &#W) , A7%&)9K)D#-#)O1, 4\$#-.) \$, >#>W
, A7%&)&D#=#)D#-#)=, 48)7-)=, 48=7-8), 48), 4& + , &&#->), 48))D#-#)I#4#-, =
\$7 + 2, 4. j\$7 + + #-\$', =) \$, >#>/)) C1#-#) D, >) ,) + ''') 7@) 7&1#-) \$, >#>W) '4\$=%8'4I
>#(#4)2#->74, =)'4Y%-.) \$, >#>)D1#-#)&1#) , 22#=#, 4&)74=.) , I-##8)&7) + #8', &#/

: + 74I)&1#) \$, >#>) D1#-#) 74=.)&1#) -#>2748#4&) , I-##8) &7) + #8', &#W) , A7%&) 9J
D#-#) O1, 4\$#-.) \$, >#>W)) D#-#) \$7 + 2, 4. j\$7 + + #-\$', =W) >'') D#-#) 2#->74, =
'4Y%-.) , 48)>'')D#-#)=, 48)7-)=, 48=7-8), 48), 4&)\$, >#>/)): 4)#" , + 2=#)7@) ,) \$, >#
'4)D1'\$1)74#)>'8#)74=.) , I-##8)&7) + #8', &#)'> , >)@7=7D>5

: 4) , 22#, =) , I , '4>&) &1#) 8#\$>'74) 7@) *7\$' , =) *#%\$-'&.) O7 + + '>'74#->
&1, &) D1#-#) 2-72#-&.) D, >) '41#-')%48#-) ,) D'=#) &1#) , 22#=#, 4&) D, >
47&)#4&')&7)'4\$7 + #)>%227-&/) : =&17%I1) &1#) , 22#=#, 4&) , I-##8)&7
+ #8', &#W) 1#) D, >) / ''G''*) &1, &) &1#) ; #2, -& + #4&) 7@) *7\$' , =) *#%\$-'&.
1, 8)-#@%>#8)&7)2, -&'\$'2, &#

\$:9C;<,D8,N:JG<D:

: =>7@&1#)@7-+>)-#\$(#8)A.)&1#)O7%-&)7@: 22#, =>-#-, &'41)&7)2, -&'#>0)-#@%>, =
&7) +, H#) %>#) 7@&1#) : ; <)>\$1#+#) 1, (#) A##4) , 4, =. >#8) , 48) \$, -'>#8) A.
-#>274>#/) (64) 9GE) \$, >#>) 47) -#, >74) @7-) -#@%>, => D, >), \$&%, =.) >%22='#8) A.) &1#
2, -&.) 7-)&1#'-)=#1, =>-#2-#>#4&, &'(#/)&7)C1#>#)8'('8#8)-7%11=.)#d%, =.) A#&D##4
B0) , 22#=#, 4&>) D17) -#&%-4#8) &1#) @7-+) A%&) I, (#) 47) -#, >74) @7-) -#@%>'41) &7
2, -&'\$'2, &#) '4) &1#) + #8', &'74) >\$1#+#) , 48) BM) -#>2748#4&>) D17) I, (#) 47
-#, >74/^{KB}

<#, >74>)@7-) -#@%>, =>D#-#)I'(#4)'4)EFE)-#>274>#)@7-+>)-#&%-4#8)&7)&1#)\$7%-&
, 48)&1#>#)D#-#) , 4, =. >#8) , \$7-8'41)&7)D1#&1#-)&1#) -#, >74>)D#-#)7@#-#8)A.
&1#) , 22#=#, 4&) 7-)A.) &1#) -#>2748#4&/)C1#) -#, >74>)')74)&1#) -#2=.)@7-+>
-#&%-4#8) &7) &1#) O7%-&) \$-%>&#-'4&7) ,) 4%+A#-) 7@) \$, -'#>) >%+ +, -'>#8)'4
C, A=#)E/9/

%<W>:.,arO5,\$:<;8@;,IGH:@,D8,DK:, ! 8C7D,WE, (MM:>><@D;,<@J,\$:;M8@J:@D; 987,7:9C;G@I,D8,:@D:7,DK:, ! 8C7D,89, (MM:<<, (+ \$,;BK:N:		
\$:<;8@;,987,7:9C;G@I,899:7,89 N:JG<D68@,IGH:@,8@,7:M>E,987N	(MM:>><@D; ^ . _TaX`	\$:;M8@J:@D; ^ . _TQb`

U%81 + #4&)-#d%'-#8)@7-)27='\$.)-#, >74>
: 22#, =>#&%-4>)74)27'4&)7@)=, D
_4D'='414#>>)&7)4#17&', &#j2, >&)1'>&7-.

7 ' 6,00, '\$ ' &33)(.)%&#,5(&,')0,\$8(.-). // . ' & ' (93)5//*. 518

C1'>)D, >)A.)@, -)&1#) + 7>8)\$7 + + 74)\$, 7-.)7@-# , >74)7@#-#8)A.)-#>2748#4&>
@7-) 47&) #4&#-'4I) &1#) : ; <) >\$1# + #W) , 48) D, >) I' (#4) A.) GG) -#>2748#4&>/
! " , +2=#>)7@&1#)D, .)'4)D1'\$1)&1'>)D, >#''2-#>>#8), -#), >)@7=7D>5

m: 4.) , &&# + 2&>) &7) >#&&=#) &1#) + , &&#-) 2-'7-) &7) &1'> , 22# , => 1, (#) A##4
-#Y#&\$#8), 48)&1#-#)'>47D)47)27>>'A'=&.)7@4#1 7&' , &'74/n

m6& 1 , >) A##4) 7%-) #''2#-'#4\$#) &1 , &) &1#) , 22=' \$, 4&>W) D17) 87) 47& 1 , (#
-#1 , => -#2-#>#4& , &'74W) , -#) 47&) -#\$#2&' (#) &7) -# , >74#8) , -1% + #4&>) 2%&
@7-D, -8)74)A#1 , =>7@7%-)\$='#4&>/n

4 // &50),3). ')5)/. , '(.)-)056

C1'>) -# , >74) D, >) I' (#4) A.) E9) -#>2748#4&> , > ,) Y%>&'@ \$, &'74) @7-) -#@%>'4I) &7
#4&#-) &1#) : ; <) >\$1# + #W) 7@#4) D'&17%&) +% \$1) @%-&1#-) #=-, A7-, &'74/)) L7-
#'' , +2=#5

mC1#)8'>2%&#)47D)&%-4>74), 4)'>>%#)7@2%-#)=, D/n

mC1'> , 22# , => '4(7-(#>) >%A>& , 4&' (#) '>>%#>) 7@ =, D) , 48) @, \$&) D1'\$1
\$, 447&)A#)-#>7=(#8)A.): ; </n

!'#\$%&'()*&+' , *&#)-. *) / . 0, 12)*&53. '3

64) \$7 + + 74) D'&1) , 22# =, 4&>W) -#>2748#4&> @-#d%#4&=.) -#@#--#8) &7) &1#) 4##8) @7-
, 4) , %&17-'& , &' (#) Y%8' \$' , => -%='41)'4)7-8#-) &7) >#&&=#) + , &&#->) &1 , &) 1, 8)' + 2=' \$, &'74>
@7-) @%&#-#) 27=' \$. /) * 7 + #) JB) -#>2748#4&> | , (#) &1'> , >) &1#) -# , >74) @7-) -#@%>'4I
&7)#4&#-) &1#): ; <)>\$1# + #/

mC1#) 8#@#48, 4&) D'>1#>) &7) 7A& , '4) /OO, O''7 + 19. 3 () -12147 (&) -O1#)

&\$O. 1

mC1')>+, &&#-)'>)47&)\$, 2, A=#)7@)\$7+2-7+'>#/#n

C1#), 4, =. >'>)7@)-#>274>#>)I'(#4)A.)>7='\$&7->)@7-)-#&%'>4I)&1#)7227-&%4'&.)&7
#4&#-)&1#)O7%-&)7@): 22#, =>: ; <)>\$1#+#)\$, 4)A#)\$7+2, -#8)D'&1)&1#)-#,>74>
I'(#4)@7-)-#Y#&\$&'4I) + #8', &'74) 7@#->)'4) &1#) O#4&-,-) R74874) O7%4&.) O7%-&
+ #8', &'74) >\$1#+#/#) C1#) OROO) >\$1#+#) D, >), =>7) ,) (7=%4&, -.) >\$1#+#) '4
D1'\$1) 2, -&'#>) D#-#) '4('8) A.) &1#) \$7%-&) &7) + #8', &#) &1#-') 8'>2%&#>), 48) '4
D1'\$1)&1#)&, H#)%2)7@&1#)\$7%-&0>)7@#-)-# +, '4#8), &), -7%48)@7%-&)7@' (#)2#-\$#4&
7(#-),)2#-'78)7@&D7) . #, ->/) C1#) # (, =%, &'74)7@&1, &): ; <) 2'=7&'4\$=%8#8),
>+'='=, -), 4, =. >'>) 7@) 2, -&'#>0) -#,>74>) @7-)-#&%'>, => &7) + #8', &#W) , =&17%I 1) &1#
-#,>74>)+7>&)-#d%#4&=.)I'(#4)D#-#)>7+#D1, &)8'@#-#4&@-7+)&17>#)7@#-#8)'4
, 22#=#, &#)\$, >#>/)64)&1#)OROO)>\$1#+#)&1#) +7>&) \$7+ +74)-#,>74>)I'(#4)@7-
-#&%'>4I) + #8', &'74) D#-#)&1, &)+ #8', &'74) D, >) \$74>'8#-#8) f'4, 22-72-', &#QW) 7-
&1, &) &1#) \$, >#) '4(7=(#8) \$7+2=#") +, &&#->) 7@) # ('8#4\$#) &1, &) -#d%'-#8) 7-, =
('8#4\$#)&7)A#)I'(#4)'4)\$7%-&/) 3&1#-)-#,>74>)@7-)-#Y#&\$&'4I) + #8', &'74) D#-#
&1, &)&1#-#)D, >),)8'>2%&#)7(#-), \$&W)=, DW)7-)A7&1W)7-)&1, &)&1#-#)D, >)47)\$7+ +74
I-7%48)A#&D##4)&1#)2, -&'#>/) : 47&1#-)\$7+ +74)-#,>74)I'(#4)D1'\$1)8'8)47&
, 22#, -)'4)&1#)-#2=.)@7-+>)'4)&1#)O7%-&)7@): 22#, =>D, >)&1#)A#=#&#&1, &)&1#)\$, >#
D7%-8)>#&&#)'4), 4.)\$, >#), 48)&1#-#&7-#) + #8', &'74)D, >)47&4#&#>, -./

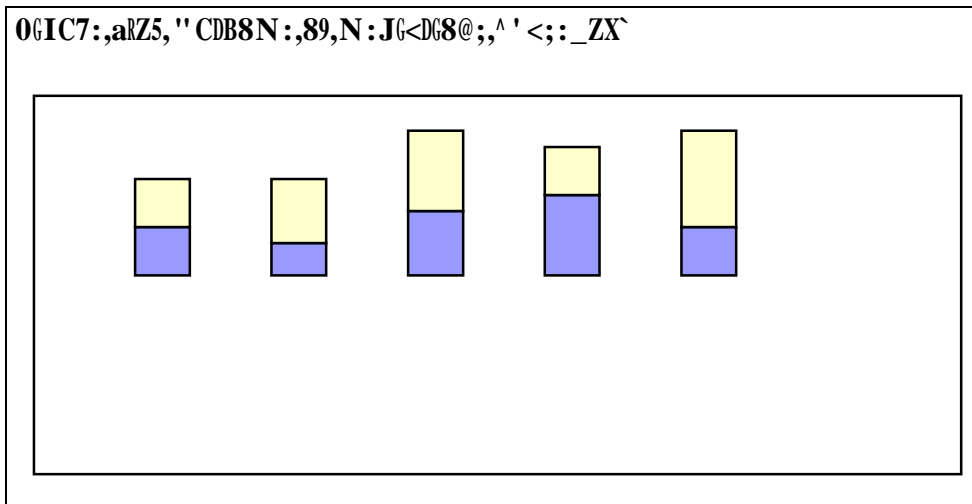
%K:,8CDB8N:,89,N:JG<DG8@

C1#)-#('D)7@)\$, >#>)A, >#8)74), =>>7%-&#>)7@)'4@7-+, &'74), (, '=, A=#)'48'\$, &#>
&1, &)A#&D##4)&1#)>&, -&)7@&1#)>\$1#+#)'4) T7(#+A#-)9MMG), 48)&1#)#48)7@&1#
-#('D)2#-'78)'4): 2-'>)FNNN),) + #8', &'74)>#>>'74)1, 8)&, H#4)2=, \$#)&1-7%I 1)&1#
O7%-&)7@): 22#, =>*\$1#+#)'4)JB)\$, >#>/) : >),)-#>%&)7@&1#) (#-.)>+, =)4%+A#-
7@)\$, >#>) + #8',)&1-7%I 1)&1#)>\$1#+#W)&1#), 4, =. >'>)&1, &)\$7%-8)A#)\$748%\$
D, >)4#&#>, -'=.)=' + '#8/

L'I%-#)E/J)>17D>)&1#)4%+A#-)7@)\$7+2=#) + #8', &'74>), 48)&1#)7%&\$7+#)7@
&17>#) + #8', &'74>)'4)#, \$1)7@&1#)-#('D#8)21, >#>)7@&1#)>\$1#+#/#)C1#)>%\$&#>>
-, &#), &)+ #8', &'74)D, >)#-G*+.)'4)V1, >#>)9), 48)KW)D'&1)74#?&1'-8)7@)\$, >#>)'4
#, \$1)7@&17>#)21, >#>)>#&&'4I), >),)-#>%&)7@&1#) + #8', &'74/)C1#)>%\$&#>>)-, &#
D, >)!&, !*+.)'4)V1, >#)J)D1#4), =+7>&)&D7?&1'-8>)7@)\$, >#>) + #8',)>#&), >),
-#>%&)7@&1#) + #8', &'74)`0JCa/) C1')>'4\$=%8#>), >),)f>%\$&#>>@%&=0) + #8', &'74
&17>#)\$, >#>)&1, &)#'&1#-)>#&), &)&1#) + #8', &'74W)7-)'4)74#)\$, >#)D1#-#), 4)7@#-

D, >) + , 8#), &1#) + #8', &'74)&1, &)D, >), \$\$\$2)>774), @#-D, -8>), 48)&1#)2, -&'#>
\$74>'8#-#8)&1#) + #8', &'74)&7)A#), >)%\$\$#>> /

C1#) 4% + A#->), -#W 7@) \$7%->#W &77) >+ , => &7) 8-, D), 4.) 2, -&'\$%=-, -) \$74\$=->'74>
, A7%&)-#48>)'4)>)%\$\$#>>W 7&1#-)&1, 4)&7)'48'\$, &#)&1, &)&1#)7(#-, =>)%\$\$#>>)-, &#
D, >), A7%&)KEC(/)[7D#(#-W'4)&D7)7@)&1#)>)%\$\$#>>@%=\$, >#>)'A7&1)@, + '=.)\$, >#>a
, =&17%I 1) &1#-#) D, >), >#&&=# + #4&), &)&1#) + #8', &'74W &1#), I -## + #4&) \$, + #
f%4>&%\$HQW), 48) &1#), 22#=#, 4&>)'4(7=(#8), &&# + 2) &7) -#>&, -&)&1#'-), 22#, =>
'%4>)%\$\$#>>@%=. a/))6@)&1#>#), -#)#'\$-%8#8)@-7+)&1#), A7(#)f>#&&=# + #4&)-, &#QW)&1#
7(#-, =>)%\$\$#>>)-, &#), &)+ #8', &'74)@, =>)&7), A7%&)KNC /



! ", +2=#>) 7@) &1#) &. 2#>) 7@) \$, >#>) &1, &) D#-#) >)%\$\$#>>@%=.) + #8',), -#), >
@7=7D>5

**4789::;(8@<, @: I>I: @B:), 22#, -)#I, -8'4I)&1#)2%-\$1, >#)7@)2-72#-&. W
D'&1), 4), =#I, &'74) &1, &)&1#-#) 1, 8) A##4),) @, '-%#-#) &7), 8('>#) 74
2=, 44'4I)\$748'&'74>/)C1#)\$, >#)D, >)'>)&7)A#)1#, -8)A.)&1-##)R7-8>
U%>&'\$#>), 48)#>&' + ,)&7)&, H#)&1-##)8, .>/); %-'4I)&1#) + #8', &'74), 4
7@#-)D, >), +, 8#) D1'\$1) D, >)%A>#cl%#4&=.) , \$\$\$2), 48) &1#) 2, -&'#>
\$74>'8#-#8)&1, &)&1#) + #8', &'74)1, 8)A##4)>)%\$\$#>>@%= /**

**! 8@D7<BD, B<;:)-#I, -8'4I)&1#) &#- +>)7@),)@, 4\$1'>#), I -## + #4&/)C1#
\$, >#)D, >)'>)@7-), -7%48)74#), 48),)1, =@8, .>)&7)A#)1#, -8)A.)&1-##
R7-8>)U%>&'\$#>/)C1#) + #8', &'74W \$748%\$)7%&>'8#)7@)&1#) <OUW) D, >
>)%\$\$#>>@%=), 48)&1#)\$, >#)D, >)'>#&&=#8 /**

**+ G;; 8>CDG8@, 89, M<7D@: 7; KGM)'4(7=('-4I)8'>2%&#)7(#-)@, '-%#-#) &7) -#4#D
, 4)'4>%-, 4\$#)27='\$. /))C1#)\$, >#)1, 8)A##4)'>)@7-)%2)&7)74#)8, .W)&7
A#)1#, -8)A.)&1-##)R7-8>)U%>&'\$#>/)C1#) + #8', &'74)D, >)%\$\$#>>@%=), 48
&1#)\$, >#)'>#&&=#8 /**

4:7;8@<,6@cC7E), 22#, =)74) d%, 4&% + /) R'>)&7) A#) 1#, -8) A.)&1-##
R7-8>) U%>&'\$#>), 48) #>&' +,) &7) &, H#) ,) +, "' + % +) 7@ @' (#) 8, . >/
Z #8', &'74)D, >)%\$#\$#>>@%=/

1 (;7:M7:::@D<D68@, <@J, W7:<BK, 89, B8@D7<BD) '4) -#-, &'74) &7) >, =#) 7@
A%>'4#>>/)C7)A#)1#, -8)A.)&D7)R7-8>)U%>&'\$#>), 48)#>&' +,)&7)=, >&),
+, "' + % +)7@1, =@,)8, ./)*)%\$#\$#>>@%=.) + #8', /

C1#)-, 41 #)7@\$, >#>)#4&#-'41)&1#): ; <)>\$1# + #), 48)#(#4&%, =.)A#'41) + #8',
>%I I #>&)&1, &)'&)'>)27>>'A=#\ # (#4), &), 22#, =)# (#=\&7) %>#) + #8', &'74), \$-7>> ,

789")' :); , ("	<=#; ' > "
X<2C<k?,!*38/=! *2=23?//	6*00/>>:*+
G7A A /=0<2+!8<H*?/	6*00/>>:*+
; 2A<,!8<H*?!/!73!H=7C2?/!-!0+2<A!:7=IH2=?!7:!/>?2?/	6*00/>>:*;!C*? +2?/=!*392HH,!Q<?9 >/??+/ A /3?
G7A A /=0<2+!8<H*?/	6*00/>>:*+
; 2A<,!-!>/B/=2+!H7<3?!73!<3230/>	6*00/>>:*;!C*? +2?/=!>/??+/ A /3? 02A /!*3>*0K
5!N7<0/!A<0738*0?!02>/>!73!T*23?* A	R3>*00/>>:*+
D>>/>>A /3?!7:!82A2I />!C=/209!7:!073?=20?	R3>*00/>>:*+
V=/209!7:!073?=20?	R3>*00/>>:*+
X238+7=8!238!/?/323?!-!<19?!?7!C* ,!/?/3230 ,	R3>*00/>>:*+
V=/209!7:!073?=20?;!2>>/>>A /3?!7:!82A2I />	R3>*00/>>:*+
DHH/2+!2!2<3>?!=/:*>2+!7:!2HH<02?<73!?!/3:7=0/!*38/=2K<3I	R3>*00/>>:*+
V=/209!7:!073?=20?	R3>*00/>>:*+

, 22#=#, &#)=-# (#=07-)&1, &)\$, >#>)D#-#)#4&#-'41)&1#)+#8', &'74)>\$1#+#)D1#-#)&1#-#
D, >0 '4) @, \$&0)='&&=#) 2-7>2#&\$&) 7@>#&&=# + #4&/)) 64&#- ('#D>) D'&1)>7='&'&7->), A7%&
%4>%\$&\$#>>@%=-) + #8', &'74>)>1#8)>7 + #)= 'l 1&74)&1#>#)'>>%#>/)L7-)#'' , + 2=#5

mC7)>7 + #)#''&)& D, >)877 + #8) @-7 +)&1#) 7%&>#&/) P#)@#-&)&1, &) D#
1, 8) D74) D1, &) D, > ,) 1, -8) @7%l 1& &' , =) , 48) &1#4) + #8', &'74) D, >

C1#-#) D, > , =>7) >7+#) #('8#4\$#) 7@) >7='\$&7->) @##='4I) &1, &) &1#'-) \$='#4&) 1, 8
#@#\$&' (#-.) A##4) 2%>1#8) '4&7) + #8', &'74) , 48) 1, 8) '4\$%--#8) \$7>&>) , > ,) -#>%=&/
L7-)#'' , +2=#5

mP#) 74=.) D#4&) &7) + #8', &'74) A#\$, %>#) D#) D#-#) @7-\$#8) &7) 87) >7/
C1#-#)D, >)47)172#)7@)\$7+2-7+'>'4I/)C1#)I, 2)A#&D##4)%>)D, >)&77
A'I/)C1#-#)D, >)47)D, .)D#)D7%-8)1, (#)I74#)&7)&1#)@'I%-#)k72274#4&
D, 4I/)C1#), -I%+#4&)&1#)7&1#->'8#)D, >)-%44'4I)D, >)47&), A=#
, 48) D#) 8'840&) @##=) &1#.) D7%-8) I#& , 4. D1#-#) 74) , 22#, =/) C1#
+ #8', &'74)D, >)47&)>%\$#\$>>@%=&#) (#4)&17%I1)&1#) + #8', &7-)D, >)I778/
6@)D#)\$74\$-%8#)D#)1, (#,)D'44, A=#)\$, >#)'&D'=>)A#)@7%I1&A%&)'@)D#
@7-+)&1#) ('#D)&1, &)7%-)\$, >#)1, >)D#, H4#>>#>)D#)D'=>)7@##-)&7)>#&=#/
C1'>)'#-\$'>#)1, >)A##4) (#-.)#''2#4>'(#)@7-)47&,) =7&7@)I, '4/)P1#-#
+ #8', &'74)'>)>%\$#\$>>@%=&#) 6) D7%-8) A#) >%-2-'>#8)'@'&)'> , 4.) \$1#, 2#-
&1, 4) D1, \$H'4I) &1#) \$, >#) 7@& &7) &1#) O7%-&) 7@ : 22#, =/) P1#-#

m[#-#)A7&1)2, -&'#>)D#-#)H##4)&7)1, (#)&1#) +, &&#-)-#>7=(#8/)C1#-#
D#-#)fI 778) ('A#>Q)A#@7-#)&1#) + #8', &'74W)A%&)6)&1'4H)&1, &)&1#)@7- +, =
, &+7>21#-#)7@&1#) + #8', &'74)1#-2#8)&7)>#&&=#)&1#) +, &&#-)d%'\$H=. /))6
&1'4H)'@'&)1, 8)47&)A##4)@7-)&1#) + #8', &'74)&1#4)D#)D7%-8)1, (#)1, 8),
-7%48) &, A=#) H'48) 7@) 8'>\$%>>'74q /)) C1#) + #8', &7->) 2-#>#4\$#
1#-2#8q '&)1#-2#8)&7)H47D)&1, &)&1#)D, >), 4)'48#2#48#4&)2, -&. n/

mC1'>)\$, >#)1, 8),)@' (#). #, -)1'>&7-. /))6&)1, 8), =-#, 8.)A##4)&7)&1#)[7%>#
7@)R7-8>), 48)A, \$HW), 48)D, >)>#&&=#8)'4)74#)8, .), &),) + #8', &'74), &)' ,
=, -I#)\$'&.)@'- +)7@>7='&'7->a/)S7&1)2, -&'#>)D#-#)(#-.)H##4)&7)>##)&1#
A, \$H)7@&1#)\$, >#W), 48)6)&1'4H)&1, &)&1#-2#8/))6&)-#, =.)1#-2>)'@&1#)\$7%-&
'4>&'I, &#>)&1#) + #8', &'74/))6)&1'4H)&1, &)&1#)A77>&>)&1#)\$1, 4\$#>)7@>%\$#>>/
C1#)2, -&'#>)'8'8)47&@##=>@7-\$#8)'4&7)&1#) + #8', &'74/))6&)'>)+%\$1)A##&#-
&7)#4\$7%- , I#)&1#)2, -&'#>)D'&1)&1#), %&&17-'&.)7@&1#)\$7%-&>)A#1'48). 7%W
, >)>7&1#-D'11(>7)=8. 3. 3(&1#)11(>7)=8. 1. 9(7)O. 3(\$, 43(&1#)11A-D)18. . 9(7)O. 3((')-278(8)4(7)202(

A#&D##4)>7='&'&7->/n

m6&)D, >,)8'>, >&#-)@-7+)7%-)27'4&7@ ('#D/)C1#-#)D#-#) +, 4.)'>>%#>
&1, &)D#-#)7%&>&, 48'41)'4) &1'> , 22#, -/) 34#) 2-7A=#+) D, >)&1, &)A7&1
2, -&'#>) D#-#) >%227>#8) &7) 8'>\$=7>#) k8#&, '=>) 7@ &1#) -#>2748#4&0
(, =%, &'74)7@1#-)2-72#-&. l)@'4, 4\$' , =>8#&, '=>W) , 48)&1'>)D, >)47&)874#
A.)&1#)7&1#->'8#/))C1, &)+#, 4&)&1, &)D#)2-7\$##8#8)&7)&1#)+#8' , &'74), &
,)Tc [, =. 4(#, 4&)>2Tc [9. 1(&)7. 5(1)1. 7(&'74-))&'5&7)&(7\1. 7(+)7\>(C

[7D#(#-W) + 7>&7)7@&1#>7='\$&7->)'4&#-('D#8)\$74>'8#-#8)&1, &)&1#>\$1# + #)1, 8
1#-2#8)&7>, (#)\$7>&7))X#4#-, =. W)&1#-#>274>#)D, >)&1, &)D1#-#) + #8', &'74)D, >
&17%I 1&)&7)A#),)27&' , =>D, .) &7) -#>7=(#) &1#)\$, >#W>7='\$&7->)D#-#)1, 22.)&7
-#\$7 + + #48)'&))34#>7='\$&7->27'4)7%&)&1#)\$7 + + #-\$', =>, 8(, 4&, I #>)7@%>'4I
&1#>\$1# + #)'4)2-#&#-#4\$#)&7)2-'(, &#>\$1# + #>,>)@7=7D>5

m6) , +) ,) A'&) >1#-#-#8) , A7%& ` \$7>&a) , >) ` '4) + .) ='4#) 7@ D7-Ha) D#
, =D, . >)&-.) + #8', &'74)@'->&C A%&)&1#)O7%-&)7@: 22#, =>\$1# + #)A# '4I
@##)-#, =.) '>#''\$#=#4&, 48),)8#@'4'&#), 8(, 4&, I #)7(#-)7&1#-)>\$1# + #>
p) 2, -&'\$%=-, -. , >) &1#) @##) @7-) &1#) + #8', &'74>'>) 7@) ,) \$%&) 7@ &1#
>#&&# + #4&I) : >) &1#) >#&&# + #4&I) 1#-#) D, >) uJN) + '='74) &1, &) D, > ,
>, ('4I)7@>7 + #)u9EWNNN)?uFNWNNN/n

%K:,H<C:,89,DK:,G@GDG<DGH:,B8NG@I,978N,DK:, ! 8C7D

*#(#-, =>7='\$&7->)\$7 + + #4)74)&1#) (, =%#)7@&1#>%I I #>&'74)7@: ; <)1, ('4I
\$7 + #)@-7 +)&1#)O7%-&W)-, &1#-)&1, 4)@-7 +)74#>'8#)7-), 47&1#-I)C1'>'>)\$74>'>&
D'&1) >7 + #) 7@&1#) ('#D>) #'2-#>>#8) , A7%&): ; <) 3-8#->) '4) &1#) O7 + + #-\$', =
O7%-&W)&1, &)D1#4)&1#)'4'&', &'(#)&7)&-.): ; <)\$7 + #>@-7 +)&1#)O7%-&W)'&)-# + 7(#>
&1#)2#-\$#2&'74)&1, &)74#>'8#)'>)>17D'4I)D#, H4#>>I)L7-)'#'' , + 2=#5

mC1#-#) '> >&'=>) &1#) 2#-\$#2&'74) D'&1) &1#) 7&1#-)>'8#(Q)>7='\$&7->), 48
\$='#4&>) 7@ D#, H . 27, -377, 1TJO-)'>@J516. 283#181. 9(
,]T

=#(#=) + 'l 1&)A#)&1#), 872&'74)7@,) + 7-#>#=#&'(#), 22-7, \$1#>%\$1), >)&1, &)A# '4l
%>#8)'4)&1#)O7 + + #-\$', =>O7%-&/

! 8@B>C;G8@

C1#) -#('D) 7@ &1#) (7=%4&, -.) : ; <) >\$1# + #) '4) &1#) O7%-&) 7@ : 22#, => 1, >
>#&, A='>1#8) &1, &) A#&D#4) T7 (# + A#-) 9MMG), 48) : 2-'=>) FNNN) >7 + #) JB), 22#, =
\$, >#>)D#-#) + #8',)&1-7%l 1)&1#>\$1# + #/) P 1#&1#-)&1'>)'l%-#)'>)-#l, -8#8), >
A# '4l) =7D) 7-) 1'l 1) 8#2#48>) 74) #'2#&\$, &'74>) 7@ D1, &) , 4) : ; <) >\$1# + #) , &
, 22#=#, &#)-#(#=) + 'l 1&), \$1'(#&), 48) ('D>), A7%&)&1#)27&', =>7-) \$7 + 2-7 + '#
'4), 22#, => \$, >#>#) l' (#4) &1, &) 74#) 2, -&.) 1, >), =-# , 8.) fD740) &1#-') \$, >#) , &) '@-'>&
'4>&, 4\$#/

Z #8', &'74>)D#-#)74=.) \$748%\$)D1#4)A7&1)'8#>)'4)&1#), 22#, =>), \$\$#2)&1#
O7%-&Q>)'4 ('&, &'74)&7), &# + 2& + #8', &'74#), 48) &1#-#) D#-#) MM) @%-&1#-) \$, >#>)'4
D1'\$1) - ' *% I "). 0% - '#0) &7) &1#), 22#, => -#2='8) 27>'&' (#=.) &7) &1#) '4 ('&, &'74/
: =&17%l 1) &1#) 4% + A#-) 7@ + #8', &'74>) \$748%\$) -# + , '4#8) @, '-.) &, A=#) 7 (#-
&1#)2#-'78)%48#-)-# ('D#&1#-#)'>)\$=#, -)# ('8#4\$#)&1, &)8%- '4l)&1#)&' + #) &1, &) &1#
>\$1# + #) D, >) A# '4l) -%4) A.) ,) @%=?&' + #) + , 4, l #-&#) &1#) 2-727-&'74) 7@ \$, >#>)'4
D1'\$1) 2-. !% + &3*+) , l -#8) &7) + #8', &#) >'l 4'@\$, 4&=.) '4\$-# , >#8/) V%&&'4l) &1#>#
@'48'4l >)&7l #&1#-)>%l l #>&)&1, &)1, 48>?74) + , 4, l # + #4&) 7@>%\$1) ,)>\$1# + #) \$, 4
' + 2-7 (#&1#)&, H#?#2)-, &#&2, -&'\$%=-, -.) '@#&&7-&)'>)'8'-#)&7D, -8)&17>#) \$, >#>
D1#-#)74#>'8#)1, >), l -#8)&7) + #8', &#/

: 4, =. >'>) 7@ -# , >74>) @7-) -#&#>'4l) &1#) O7%-&Q>)'4 ('&, &'74) &7) #4&#-) &1#) : ; <
>\$1# + #) >17D>)&1, &) &1#) + 7>&) \$7 + + 74) -# , >74>)'l' (#4#) A.) A7&1), 22#=#, 4&#), 48
-#>2748#4&#&#) D#-#) &1, &) ,) Y%8l + #4&) D, >)-#d%' -#8) @7-) 27='\$.) -# , >74>#&1, &) &1#
, 22#, =>)&%-4#8) 74) ,) 27'4&) 7@=, D#&7-) &1, &) &1#) 2, >&) 1'>&7-.) 7-) A#1, ('7%-) 7@&1#
72274#4&=#8)&7), 4)%4D'='4l 4#>>)&7)4#l 7&' , &#/

: -7%48) 1, =>7@ &1#) \$, >#>)&1, &) D#-#) + #8',)&1-7%l 1) &1#) O7%-&) 7@ : 22#, =
: ; <) >\$1# + #) >#) #'&1#-) , &) &1#) + #8', &'74) , 227'4& + #4&) 7-) >17-&=
, @#-D, -8>)) : + 74l) &17>#) \$, >#>)'4) D1'\$1) &1#) + #8', &'74) 8'8) ' -. % , \$1'(#) ,
>#&#-# + #4&#),) 1'l 1) 2-727-&'74) 0Fc a) D#4&) 74)&7)&' , =)) C1'>) 2, -&'\$%=-, -)'48'4l
'>)'7%&7@='4#) D'&1) &1#) #'2#-'#4\$#) 7@ \$, >#>)%4>%\$#>>@%=-.) + #8',) @7=7D'4l
: ; <) 3-8#->)'4) &1#) O7 + + #-\$', =>O7%-&#), 48) '> , =>7) 7%&) 7@='4#) D'&1) \$, >#>
+ #8',)'4)&1#) OROO) + #8', &'74)>\$1# + #/)! (, =%, &'74) 7@A7&1) 7@&17>#) : ; <

'4'&', &' (#>)@7%48)&1, &) + #8', &'74\)\# (#4)D1#4)%4>%\$\$#>>@%=\)\0#8)&7)2-7 + 7&#
>#&&=# + #4&\)\D'&1) (#-.)@#D)\$, >#>)>%A>#d%#4&=.)2-7\$##8'4I)&7)&-' , =))C1#)1'I1
2-727-&'74) 7@) , 22# , =) \$, >#>) I7'4I) 74) &7) &-' , =) @7=7D'4I) , 4) %4>%\$\$#>>@%=

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

C1#) 8# (#=72+#4& 7@) : ; <) '4)! 4l=, 48) , 48) P, =#>) 7(#-) &1#)=, >&) 8#\$, 8#) 1, >
'4(7=(#8),) l-, 8%, =) A%&&)-#=#4&=#>)> \$, + 2, 'l4) A.) + #8', &'74) 2-7('8#->)&7) f&, =H?
%2Q) : ; <) , \$&' ('&.) , 48)&7) 2-7+7&#) ' & , >) &1#) >7=%&'74)&7) &1#) , =#l #8) \$-'>)'4
\$' ('=) Y%>&' \$#/)) C1'>) \$, + 2, 'l4) 1, 8) 74=.) + 78#>&) >%\$ \$#>> \# (#4)'4) &1#) @#-8) 7@
\$7+ + #-\$' , =) 8'>2%&#> \# %4&' =) R7-8) P77=@) D, >) >##+ '4l=.) \$74(#-#8) &7) &1#
\$, %># \# l' ('4l) 1'>) >&, + 2) 7@ , 22-7(, =) '4) &1#) 64&#-' +) <#27-&) 74) : \$ \$#>>) &7
U%>&' \$#) '4) 9MME/) 64) &1#) @#-8) 7@ 474?@, + '=.) \$' ('=) 8'>2%&#>) &1'>) D, >,)) &%-4'4l
27'4&) @7-): ; < /) R7-8) P77=@) &7% l 1#4#8?%2) 1'>), 22-7, \$1) A#&D##4) &1#) 64&#-' +
<#27-&) , 48) &1#) L'4, =) <#27-&/) 64) &1#) L'4, =) <#27-&) ' & D, >) + , 8#) d%'&#) \$=#, -) &1, &
'&' l , 4&>) >17%=-8) , =D, . >) \$74>'8#-) &1#) 27>>'A'='&.) 7@): ; <) A#@7-#)=, %4\$1'4l) '4&7
'&' l , &'74 \# A%&& + 7-#) ' + 27-&, 4&=. \# &1, &) &1#) Y%8' \$' , -.) 47D) 1, 8) ,) 2' (7&, =) -7=#) '4
&1#) 8' (#->'74) 7@) \$, >#>) , D, .) @-7+) , 8Y%8' \$, &'74) , 48) &7D, -8) >#&&=#+ #4&) A.
: ; < /) _48#-) &1#) 4#D) O' ('=) V-7\$#8%-#) <%=#> \# #4\$7%- , l # + #4&) 7-) 8' -#&'74)&7
&-.): ; < , > ,) + #, 4>) 7@ 8'>2%&#>) #&&=#+ #4&) >) 8##+ #8) &7) A#) , 4) #>>#4&' , =) , >2#\$&
7@) Y%8' \$' , =) m\$, >#) + , 4, l # + #4&n/) C1#) OV<) l' (#>) Y%8l #>) &1#) 27D#-) &7) >&, .
2-7\$##8'4l>), 48) 8' -#&&) 2, -&'#>) &7) , &&# + 2&) &7) >#&&=#) A.) + #, 4>) 7@): ; < /) C1'>)'>
A, \$H#8) A.) &1#) &1-# , &) 7@) 2%4'>1+ #4&) @7-) 2, -&'#>) Y%8l #8) &7) 1, (#) , \$
%4-# , >74, A=.) '4) -#@%>'4l) &7) &-.): ; <) 7-) &7) 2, -&' \$' 2, &#) '4) l778) @, '&1) '4) , 4
: ; <) 2-7\$#>> /

P1#4) &1#) 64&#-' +) <#27-&) D, >) 2%A='>1#8) '4) 9MME \# , 48) # (#4) A.) &1#) &' + #) &1, &

, 8(, 4\$#) 7@, 4.) >&, &# + #4& 7@ X7(#-4 + #4&) &1'4H'4I) 74) &1#) 8#>'-, A'='&.) 7@
2-7 + 7&'4I): ; <)'4)&1#)@'#-8)\$'('=)8'>2%&#>/

: >,) -#>=%&) 7@R7-8) P77=@&#&#- + '4, &'74)&7)#4>%-#)&1, &)&1#)Y%8'\$', -.)&77H
: ; <)>#-'7%>=. \,) >#>>'74)74): ; <)D, >)'4\$=%8#8)'4)&1#)># + '4, ->)-%4)A.) &1#
U%8'\$', =) *&8'#>) S7, -8) 2-#2, -'4I)&1#)Y%8'\$', -.)@7-) \$, >#) +, 4, I# + #4&)%48#-
&1#)OV</))V-7 + '4#4&)\$7 + + #-\$', =): ; <)2-7('8#->), 48)&1#)U%8I #)D17)8#('>#8
&1#)OROO) + #8', &'74)>\$1# + #)=#8)&1'>)2, -&)7@&1#)># + '4, ->/

_4='H#)Y%8'\$', =)>%227-&@7-): ; <)'4)&1#)_4')*&, &#>\&1#)Y%8'\$', =)#4&1%>', >+
@7-): ; <)'4)! 4I=, 48), 48) P, =#>87#>)47&>&# +)2-'4\$'2, =.)@7+)&1#)4##8)&7
\$=#, -) \$7%-&)'>&>\&)'4\$#) &1#) -, &#) 7@ '>>%#) 7@ @-#>1) 2-7\$##8'4I>) 1, >) A##4
8#\$-# , >'4I)-, &1#-)&1, 4)'4\$-# , >'4I)7(#-)-#&\$4&). #, ->/)C1#)'4&#-#>&)'4): ; <)'>
, 22, -#4&=.) =, -I#=#.) =&-%'>&'\$/))6&)'>)&1#)8#>'&#>2, -#)'&'I, 4&>)&1#)\$7>\&1#)8#=#, .W
, 48)&-, %+,)'4(7=(#8)'4)2-7\$##8'4I)&7)&-' , =)7-)\$74&'4%'4I)D'&1)'&'I, &'74)%2)&7
&1#)27'4&7@,) =, &#)2-#?&-' , =)>#&&# + #4&/): =&17%I 1)&1#)X7(#-4 + #4&) + 'I 1&A#
'4&#-#>)'4)&1#)\$7>&?>, ('4I>)27& , =)7@): ; <)@7-)&1#)O7 + + %4'&.) R#I , =
*#-(' \$#) L%48) A%8I #& , 48) &1#) \$7%-&)'>#-(' \$#) A'=#\&1'>) D, >) 47&)&1#) 2-' + #
+ 7&' (, &'74)@7-)&1#)Y%8'\$', -. /

*'4\$#)&1#)2-'4\$'2, =)'4\$#4&'(#@7-)Y%8'\$', =)2-7 + 7&'74)7@): ; <)D, >)&7)7@#-),
A#4#@&)&7)'&'I, 4&>\&1#): ; <)'4'&', &'(#>)-#('D#8)'4)&1'>) <#27-&\&1#)4&1#-
D'&1) &1#) -#>%&->) 7@ &1#) O#4&- , =) R74874) O7%4& O7%-&)' + #8', &'74) >\$1# + #W
2-7('8#), 4)' + 27-&, 4&7227-&%4'&.)&7)8-, D)>7 + #)\$74\$=%>'74>), A7%&)&1#)' + 2, \$&
, 48)2#-\$#2&'74>)7@ \$7%-&?'2-7 + 7), 48) \$7%-&?'8'-#): ; </)C1#) +, &#-' , =
, =>7)7@#->)&1#)\$1, 4\$#)&7)-#&#&74)D1, &1, >)A##4)=# , -4#8)@7+)&1#)72#-, &'74
7@ \$7%-&?'A, >#8): ; <)'4'&', &'(#>)&7) 8, &#\& , 48) &7) '8#4&'@.) '>>%#>)-#d%'-'4I
@%-&1#-)\$74>'8#-, &'74), 48)-#># , -\$1/

%K:.,J:N<@J,987, (+ \$5,8M:@,G@HGD<DG8@,H,;:;>:BDGH:.,M7:;:;C7:

C1#)#''2#-'#4\$#)7@&1#)>\$1# + #>)'4)&1#)O7%-&7@): 22# , =), 48)O#4&- , =)R74874
O7%4&.)O7%-&1, >)A##4)&1, &)&1#)(7=%4&, -.)&, H#?'%2)7@)'4('&, &'74>)&7)#4&#-): ; <
>\$1# + #>)-# + , '4> , &,) + 78#>&)=#(#=\&#(#4)D1#4)&1#) + #8', &7-0>)>#-(' \$#>), -#
2-7('8#8)@-##)7-), &,)47 + '4, =)\$7>&/)S#&D##4)T7(# + A#-)9MMG), 48): 2-'>)FNNN
&1#)O7%-&7@): 22# , =)>#4&7%&D#=>)7(#-)9WNNN)=#&&#->)'4), 22# , =)\$, >#>)'4('&'4I
2, -&'#>) &7) #4&#-)&1#) O7%-&0>) 2-7) A747): ; <)>\$1# + #/) C1#) 4% + A#-) 7@

+ #8', &'74>) \$748%\$) &1-7%I 1) &1#) >\$1# + #W) ,>) ,) -#>%=& 7@) A7&1) 2, -&'#>
, \$\$#2&'41)&1#)\$7%-&Q>)7@#-W)D ,>)&1'-&. ?#'#11&/

C1#) (7-%4&, -.) + #8', &'74) >\$1# + #) '4) O#4&-, => R74874) O7%4&.) O7%-&
#>&, A='>1#8) '4) Z, .) 9MMOW) 1, >) #'2#-'#4\$#8) ,) >' + '=, -) =#(=#) 7@) &, H#7%2/
C1-7%I 17%&,) &D7). #, -)2#-'78)8%-'41)D1'\$1)&1#)>\$1# + #)D ,>)#(, =%,)` Z, .
9MMO)&7)Z, -\$1)9MMBa)2#->74, ='>#8)7@#->)&7) + #8', &#)D#-#>#4&7%&)&7)2, -&'#>Q
>7='&'&7->) 7-)&1#)2, -&'#>)&1# + >#(=#)'@%4-#2-#>#4a)'4)7(##)KMENN)8#0#8
\$, >#>/): >,) -#>%=&W) >7 + #) 9ON) \$, >#>) D#-#) #(#4&%, =.) + #8',) &1-7%I 1) &1#
O7%-&Q>)>\$1# + #W)-#2-#>#4&'41),)&, H#7%2)-, &#)7@, -, 7%48)'(#)2#-\$#4&)) *'4\$#)&1#
#48)7@)&1#) # (, =%, &'74)2#-'78W)&1, &)>\$1# + #) 1, >) A##4) 2=, \$#8) 74) ,) 2#-+ , 4#4&
@77&'41W)A%&)'4('&, &'74)-#&&#->), -#)47)=74I #-)2#->74, ='>#8/)64@7-+ , &'74), A7%&
&1#) + #8', &'74) >\$1# + #) '>)>' + 2=.) '4\$-%8#8)'4) &1#) + , &#-' , => I 7'41) @-7+) &1#
O7%-&) &7) >7='&'&7->) '4) 8#0#8) \$, >#>) 74\$#) &1#) 8#\$#) 1, >) A##4) #4&-#8/
<7%&'4#) \$1#\$H>) 74) &1#) 4% + A#-) 7@) + #8', &'74>) &, H'41) 2=, \$#) >'4\$#) 9MMB
'48'\$, &#)&1, &)&1#)&, H#7%2)-, &#)1, >), \$&%, =.) 8#-\$-# , >#8/

C1#)##'2#-'#4\$#)7@) + 78#>&8# + , 48)@7-)&1#>#)\$7%-&?A, >#8) (7-%4&, -.) + #8', &'74
>\$1# + #>) '>) \$74>'>&) D'&1) 2'=7& + #8', &'74) >\$1# + #>) '4) 7&1#-) , -# , >/) L7-
##', + 2=#W)&1#) ; #2, -& + #4&) 7@) [#, &1)=, %4\$1#8) ,) 2'=7& + #8', &'74) >\$1# + #) @7-
+ #8'\$, =>4#I='I #4\$#)\$, >#>) '4) 9MMEW)'4)-#>274>#)&7)\$-'&'\$> + >)7@)&1#)'4\$-# , >#8
'4\$'8#4\$#) 7@) + #8'\$, => 4#I='I #4\$#)\$ =, ' + >W) , 48) \$=, ' + >) + , 4, I# + #4&) 2-, \$&'\$#/
: &)&1#) >\$1# + #Q>)'4\$#2&'74)'&) D, >), 4&'\$'2,)&1, &), A7%&)KN) \$, >#>) D7%-8) A#
+ #8',) 7(##-) ,) &D7?. #, -) 2#-'78/) C1#) >\$1# + #) D ,>) #'0#8) @7-) , 4
, 88'&'74, =>. #, -)D1#4)&1#)4% + A#-) 7@)-#&#-- , =>)-# + , '4#8)=7D/))S.) &1#) #48) 7@
&1#)&1'-8). #, -) ,)&7&, =>7@). G*#8*%\$, >#>) 1, 8)A##4) + #8', W) , =&17%I 1) >#&&# + #4&
1, 8)A##4)-# , \$1#8)'4)#=#(4)7@)&1# + /^{EN}

C1#) ##'2#-'#4\$#) '>)>' + '=, -) '4) &1#) @#-8) 7@) @, + '=.) 8'>2%&#>/) 64) ,) &1-##?. #, -
>&%8.) 7@)&1#)R#I , => *#- ('\$#>)O7 + + '>>'74Q>)@, + '=.) + #8', &'74)2'=7&>\$1# + #W)' &
D, >)@7%48) &1, &)&1#) , 8(#4&) 7@) 2%A='\$) @%48'41)@7-) @, + '=.) + #8', &'74) 3&3% '-.
1, (#) , 4) ' + + #8', &#)' + 2, \$&) %274) &1#) (7-% + #) 7@) + #8', &'74) , \$&'('&. /) C1#
>%A>#d%#4&)'4&-78%\$&'74) 7@) *#&'74)FM) 7@)&1#) L, + '=.) R, D): \$&) 9MMOW) D1'\$1
))

^{EN})R)Z%-\$, 1.)#&,) =)9MMMM) A *3&''.&- '%A *3&'(''#<*, #&, *'(*%>#"&'&? +B%7%']I.&- '\$-\$)%. !*%g /. . /) * iW
C * 3W)R74874W)O1, 2&#-G, 48)2" ('/

) *W/&)*3)27&' , =)#1 , =), '8), 22='\$, 4&>)&7)#'2=7-#)&1#)27>>'A'='&.)7@) + #8', &'41
&1#'-)8'>2%&#)2-'7-)&7)'4(7=(# + #4&)'4)=#1 , =)2-7\$##8'4I>#8)&7) ,)>'I4'@\$, 4&
'4\$-# , >#)'4)&1#)4% + A#-)7@\$, >#>)-#@#--#8)&7) + #8', &'74)2-7('8#->#)A%&8'8)47&
=#, 8)&7) ,)>%A>& , 4&' , =)'4\$-# , >#)'4)&1#)4% + A#-)7@\$, >#>)'4)D1'\$1) + #8', &'74)D , >
, \$&% , =.)%48#-& , H#4/^{E9}

C1#)O7 + + #-\$' , =)O7%-&)2- , \$&'\$#)7@)'>>'41) : ; <)3-8#->)'>)- , &1#-)8'@#-#4&
@-7+)&1#)(7=%4& , -.)>\$1# + #>)72#- , &'4I)'4)&1#)O7%-&)7@) : 22# , =) , 48) , &)OROO/
: 4) : ; <)3-8#-)@-7+)&1#)O7 + + #-\$' , =)O7%-&)87#>)47&)\$7 + 2#-)&1#)2 , -&'#>)&7
%>#) , 4) : ; <)2-7\$#>>)&7)>#&&=#)&1#'-)8'>2%&#/) [7D# (#-#)&1#)' + 27>'&'74)7@>%\$1
, --7-8#-)-->#48>-- , --)--\$--# , -)-->'I4--)--@-7+)--&3(1#)-49.6(O7%-&)-54(--&)-O.2(7)-54(--&1#)-54(--2, -&
, =>7) ,

&1#-#)1 , >)A##4) ,)&7) , &&# + 2&)&7)>#&&=#)A.) + # , 4>)7@) : ; </

\$7 + #) --7 --O7 + + #-\$' , =) --O7%-&)-- : ; <) --7-8#->)-->17D>)--&1 , &W

&1#)-#('#D)2#-'78) , > ,)D17=## , A7%&)1 , =@)7@&1#)\$, >#>)'4

2#-'78) 7@ &' + #) 1, >) #=#, 2>#8) , 48) '8) 1, >) A##4) , -l%#8) &1, & , @#- ,) >%@ '\$'#4&
=#4l &1) 7@ &' + #) 2, -&' #>) &7) ='&' l , &'74) D'=> >#&&=#) , =+ 7>&) -#l , -8=#>>) 7@ D1, &
>#&&=# + #4&)2-7\$#8%-#)'> , 872/^{EJ}

'4&-78%\$#8)'4&7)&1#)='&'l , &'74)2-7\$#>>W, 48),)@##='4l)A.)%4D'='4l)2, -&'#>)&1, &
&1#.)1, (#)A##4)2%>1#8)'4&7),)2-7\$#>>)&7)&1#-)8'>, 8(, 4&, l #/))T7&, =)\$, >#>), -#
, 22-72-', &#)@7-) + #8', &'74), 48)&1'>)'>)-#\$7l 4'>#8)A.)#(#4)&1#) + 7>&)\$-%>, 8'4l
+ #8', &'74)2-7('8#->/) *7 + #)\$('=)8'>2%&#>)D'=>, =D, . >)2-7\$##8) &7) &-' , =W) @7-
#" , + 2=#)A#\$, %>#) 7@, 4) 7(#-D1#=#+'4l) 8#>' -#) 74) &1#) 2, -& 7@) 74#) 2, -&.) @7-
('48'\$, &'74W)@7-)2%A='\$), \$H47D=#8l # + #4&)7@)l -'#(, 4\$#W)A#\$, %>#)7@,)4##8)@7-

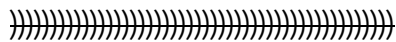
&1#)OROO)>\$1#+#)74\$#)&1#>. >&#+)\$1,4I#8)@-7+)2#->74,='>#8)=#&&#->)&7)72#4
'4('&,&'74>/

!"2#-' + #4&>'4)_4')*&,&#>)%7%-&>)%I I#>&),)0#4\$.)&7) + 7(#), D, .)@-7 +
, 48, &7-.) + #8', &'74) 2-7I -, + + #>), 48)&7D, -8) + 7-#>#=#\$&' (#), =7\$, &'74) 7@
\$, >#>)&7): ; <)A.)&1#)Y%8'\$', -. /) 6@&1#-#)'>), 4.)=#>>74)&7)A#)8-, D4)@-7+)&1#
##"2#-'#4\$#)7@&1#)&1-##)Y%8'\$', =)'4'&,' (#>)8'>\$%>>#8)'4)&1'><#27-&W) '&'>)&1, &
-#('#D) 7@ \$, >#>), 48) >#=#\$&' (#) 2-#>>#-#) &7D, -8): ; <) +, .) A#) ,) + 7-#
, 22-72-' , &#), 48) #@#&' (#) >&- , &#I .) &1, 4) A=, 4H#&' 4('&,&'74>/) [7D#(#-W) &1#
2-7\$#>>) 7@ >#=#\$&'74) '>)'-\$%' , =), 48) '&'>)' 47& #('8#4& &1, &)&1#-#), -#) \$=#, -.
, -&'\$%= ,) >#=#\$&'74) 2-'4\$'2=#>)'4) 72#-, &'74) '4) &1#) \$7%-&/)! (#4)'4) &1#
O7 + + #-'\$', =) O7%-& &1#-#) D#-#) \$7+2=, '4&> &1, & 3-8#->) 1, 8) A##4) + , 8#
'4, 22-72-', &#=. , 48)&1#) >%\$#>>)- , &#), + 74I) &17>#) \$, >#>)&1, & + #8',) D, >
74=. , -7%48) ENc W D1#-# , > , + 74I) \$, >#>)&1, & (7-%4&##-#8)'4) &1#) OROO
>\$1#+#)&1#)>%\$#>>)- , &#)D , > , -7%48)OFc /

C1#-#)'>), 4#\$87&, =) #('8#4\$#) &1, &)&1#) I #4#-, =) 27D#-) I '(#4) &7) &1#) Y%8'\$', -.
%48#-) &1#) O' ('=) V-7\$#8%-#) <%=#>) &7) + , H#) 3-8#->) '>+'=-, -) &7) &17>#)'4) &1#
O7 + + #-'\$', =) O7%-&)'>)A#'4I)%>#8), 48)&1, &)&1'>)+ 'I 1&A#)-# , 8'4I) &7), 4)'4\$-#, >#
'4)&, H#)%2) 7@: ; <)'4)' ('=)8'>2%&#>/^{EE}) [7D#(#-W) &1#)'#&7@&1#)%>#) 7@&1#
27D#-, 48)&1#) 7%&\$7 + #) 7@>%\$1)>&, . .) 7@ 2-7\$##8'4I) >@7-): ; <)'>)'\$%--#4&=
%4H47D4I)C1'>)'>), 4), -# ,)&1, &D7%8)A#4#&@&@-7+)-#># , -\$1/

\$: < ; 8 @ ; , 987, 7: 9C; 6 @ I, D8, < DD: NMD, (+ \$

C1#)# (, =%, &'74>) 7@&1#) 72#-, &'74) 7@: ; <) 3-8#->)'4)&1#) O7 + + #-'\$', =) O7%-&
, 48) &1#) >\$1#+#>)'4) &1#) O7%-& 7@: 22#, =), 48) &1#) OROO) 1, (#) 2-7('8#8
' + 27-&, 4& #('8#4\$#) , A7%&)&1#) -# , >74>) A#1'48) &1#) =7D) &, H#)?%2) 7@: ; <)'4
(7-%4&, - .) >\$1#+#>W , 48) @7-) -#@%>, =) &7) , &&# + 2&): ; <) @7=7D'4I) ,) O7%-&
8'-\$&'74) &7) 87) >7/) C, A=#) O/9) Y%'&, 27>#>) &1#) + 7>&)' \$7 + + 74) -# , >74>) 7-



^{EE}) 64) T7 (# + A#-) 9MMM) O! ; <)'>#%8), 2-#>>)-#=#, >#>)&, &'4I) &1, &)&1#-#) 1, 8) A##4),) m8-, + , &'\$
'->#)'4) + #8', &'74>)'4\$#)&1#' + 2-# + #4&, &'74) 7@&1#) P77=O)-#@7-+>n/)) O! ; <)'\$, --'#8) 7%& 9M9
\$7 + + #-'\$', =) + #8', &'74>)'4) &1#) >'") + 74&1>): 2-'=) &7) *#2&# + A#-) 9MMM) D1'\$1) D, >) , 9NNC
'4\$-#, >#) 74) &1#) >, + #) 2#-'78) &1#) 2-# ('7%>). #, - , 48) Y%>&K) >17-@) 7@&1#) &7&, =) 7@ 9ME) + #8', &'74>
@7-) &1#) #4&'-'#) 2-# ('7%>). #, -/) Z 7-#)' + 27-&, 4&= W O! ; <)'\$, + #8) &1, &)&1#) 4% + A#-) 7@ \$, >#>
-# @ -#8) A.) &1#) \$7%-&>) 1, 8), =>7) -'>#4) >1, -2=.) @-7+) Kc)'4) &1#) @'->&) d%, -&#-' >'4\$#) &1#
'4&-78%&'74) 7@&1#) 4#D) O' ('=) V-7\$#8%-#) <%=#>)&7) 9Kc)'4) &1#) >#748)d%, -&#-/

Y%>&'@'\$,&'74>)7@#-#8)A.)>7='&'&7->@7-)@,'=-#&7),\$\$#2&)'4('&,&'74>)&7)+#8',&#
7-)&7)%48#-&,H#),4): ; <)2-7\$#>>@7=7D'41),4): ; <)3-8#-W),48)'4)>7)87'41
2-7('8#>#('8#4\$#)&1,&)A#,->)74)&1#)'>>%#>)-,'>#8),A7(#),A7%&)&1#)>#=#\$&'74)7@
\$,>#>)@7-)8'-#\$&'74)&7D,-8): ; <),48)&1#)\$'-\$\$%+>&,4\$#>)'4)D1'\$1): ; <)+,.
A#)'4,22-72-',&#/

%<W>:, QRO5, ! 8NM<7G;8@, 89, 7:<;8@;, IGH:@, WE, ;8>GBGD87;, 987, 7:9C;G@I B8C7D,G@HGD<DG8@;,D8,N:JG<D:,87,9<G>C7:,D8,<DD:NMD,(+ \$,98>>8FG@I,<@ (+ \$,"7J:7,978N,DK:;! 8NN:7BG<>,! 8C7DR		
! 8NN:7BG<>,! 8C7D	! 8C7D,89,(MM:<,(+ \$! 2! !,N:JG<DG8@;,BK:N:
(+ \$,"7J:7;		;BK:N:

:)@%-&1#-)-# ,>74W) + #4&'74#8)'4)-#=#, &'74)&7) , =>&1-##)'4'&' , &' (#>)D, >)&1#)A#=##@
&1, &)&1#)\$, >#>)D7%=8)A#>#&&=#8)A.)>7='&'&7-)4#l 7&' , &'74>W) , 48)&1, &)&1#) , 88#8
(, =%#)7@, 4): ; <)2-7\$#>>)D, >)%4\$=#, -/))C1'>)-#\#\$&>)&1#)-#=#, &' (#)%4@, + '=' , -'&.
7@) &1#) =#l , => 2-7@#>>'74) D'&1) : ; <) 2-7\$#>>#>) , >) D#=#) , > ,) 8#>' -#) &7) -#& , '4
\$74&-7-) 7 (#-)&1#) \$748%\$& 7@) \$, >#>/) : =&17%l 1) \$7 + + #-\$' , =>7='&'&7->)'4)O'&.
@'- +>) 1 , (#) A#l%4) &7) # + A- , \$#) : ; < W) '& 1 , >) 47& 1 , 8) &1#) > , + #) =# (#=) 7@
2#4#&- , &'74) 74) &1#) ['l 1) *&-##&/)) *%>2'\$'74) 7@) : ; <) , > ,) 47 (#=&.) , 48
>7 + #&1'4l) &1, & 87#>) 47& 4#\$#>> , -'=.)]& D#=#) D'&1)&- , 8'&'74, => , 22-7, \$1#>)&7

+ #8', &'74)'4)&1#) OROO)>\$1# + #W) D#-#) I #4#-, =.) (#-.) 27>'&' (#/) V, -&'\$'2, 4&>
'4): ; <) 2-7\$#>>#>) 0#8) &7) (, =%#) &1#) 7227-&%4'&.) &7) @7\$%>) 74) &1#) \$#4&-, =
'>>%#>) 7@8'>2%&#>W)&1#), A'='&.) 7@): ; <)&7) I #&) 2, >&)=7IY, +>)'4) 4# I 7&', &'74W), 48
&1#) >H'=>) 7@) + #8', &7->W) , =&17%I 1) , >>#>> + #4&>) 0#8) &7) A#) -, &1#-) + 7-#
27>'&' (#) D1#4) &1#): ; <) 2-7\$#>>) D, >)>%\$#\$>>@%='4), \$1#('4I) ,) >#&&# + #4&
&1, 4) D1#4) '& D, >) %4>%\$#\$>>@%='4) 6>>%#>) # + #-'4I) @7-) @%-&1#-) \$74>'8#-, &'74
'4\$-%(8#)&1#) 4#8)&7) , =7\$, &#) + #8', &7->) D'&1) #'2#-&'>#)'4)&1#)>%AV#&\$&? + , &#&-) 7@
&1#) 8'>2%&#/) C1'>)'> 2, -&'\$%=-, =.) >7) D1#4) &1#) 8'>2%&#) \$74\$#-4>) + , &#&->) 7@
=#I, =) 2-'4\$'2=#) 7-) \$7+2=\$,) @, \$&%, =) 8'>2%&#>/)) 64) 7-8#-) @7-) + #8', &'4I
2, -&'#>), 48)&1#'-), 8('>#->)&7) @##=>\$74] 8#4&), A7%&)&1#) 2-7\$#>>W)&1# .) + %>&) 1, (#
-#>2#\$&) @7-) &1#), %&17-'&.) 7@)&1#) + #8', &7-/) C1'>)'> + 7-#)#, >'=.) I , '4#8)'@&1#
+ #8', &7-) \$, 4) 8'>2=, .) @, + '=' , -'&.) D'&1) &1#) >%AV#&\$&? , -# ,) , 48) @, + '=' , -'&.) D'&1
&1#) @, \$&>7@)&1#) 2, -&'\$%=-, -) \$, >#W), >) D#=#, >) #'\$#=#4& + #8', &'74)>H'=> /

C1#-#) '> , =>7) ,) 4#8) &7) + , &\$1) &1#) , 22-7, \$1) 7@) + #8', &7->) D'&1) &1#
#'2#\$&, &'74>) 7@)&1#) 2, -&'#>), 48)&1#'-)>7='&'7->/):) 1' I 1) 2-#>>%-#W) # (, =%, &' (#
, 22-7, \$1) + , .) >%&) >7+ #) 2, -&'#>) (#-.) D#=#) , 48) '48#8) + , .) A#) D1, &)'>
#'2#\$/) 64) 7&1#-) \$, >#>W) '& + , .) =# , 8) &7) 2, -&'#>) @##='4I) 2-#>>%-#8) '4&7
>#&&# + #4&/

(JNG@G;D7<DG8@,89,B8C7D&W<;:J, (+ \$,;BK:N:;

: =&17%I 1) &1#) -#>%=&>) 7@)&1#) O7%-&) 7@): 22#, =): ; <)>\$1# + #) , 48) &1#) OROO
+ #8', &'74)>\$1# + #)\$=#, =.) >%I I #>&)&1, &)&1#) (7-%4&, -.) 8# + , 48) @7-) + #8', &'74) 7@
474?@, + '='.) '\$ ('>8'>2%&#>)'>) 47&) 7 (#-D1#=#+'4I W)&1#-#)'> , 88'&'74, =) ('8#4\$#
, (, '=, A=#) @7+) &1#) -# ('#D) 7@) A7&1) >\$1# + #>) &1, &) 4#8#>) &7) A#) \$74>'8#-#8/) 64
A7&1) &1#) O7%-&) 7@): 22#, =), 48) &1#) OROO)>\$1# + #>) + #8', &'74) D7%-8) 74=.) & , H#
2=, \$#) D1#-#) A7&1) 2, -&'#>), I -#8) &7) + #8', &#/) [7D# (#-W)'4) A7&1) >\$1# + #>) &1#-#
D, >),) 2-727-&'74) 7@\$, >#>) D1#-#), =&17%I 1) ,) + #8', &'74) D, >) 47&) 1#-8W) 74#>'8#
'4)&1#) 8'>2%&#) 1, 8) , I -#8) &7) + #8', &#/) 64) &1#) O7%-&) 7@): 22#, =)>\$1# + #) 8%-4I
&1#) -# ('#D) 2#-'78W)'4) EF\$, >#>) D1#-#), 4): ; <)'4 ('&, &'74) 1, 8) A#&4)>#4&) 7%&) A.
&1#) O7%-&W)&1#): 22#=#, 4& , I -#8) &7) + #8', &#W) A%&)&1#) -#>2748#4& -#>#8/) 64) ,
@%-&1#-) KG) \$, >#>W) &1#) <#>2748#4& , I -#8) &7) + #8', &#) A%&)&1#): 22#=#, 4&
-#>#8/) 64) &1#) OROO) + #8', &'74)>\$1# + #W), =&17%I 1) '4) 74=.) @' (#) 2#-\$#4&) 7@
\$, >#>) A7&1) 2, -&'#>), I -#8) &7) + #8', &#W)'4), 4) , 88'&'74, =) 9EC) 7@\$, >#>)'4) D1'\$1

'4(' & , &'74) =#&&#->) D#-#) >#4&) 7%&) A.) &1#) \$7%-&#) #'&1#-) &1#) 2=, '4&'@) 7-) &1#
8#0, 4&), \$\$#2)&1#) 7@#-.) D1'=#)&1#) 7&1#-.)>'8#) -#Y#\$)&1#) 7@#-.) 7-)@, '=#8
&7)-#2=.) , &), =/): =&17%l 1)&1#>#)@'48'4l>)87)47&)\$1, 4l #)&1#) 7(#-, =>2'\$&%-#)7@
+78#> &), H#?%2) 7@) (7=%4&, -.)>\$1#+#>#) &1#.) 87)>%l l #> &1, &) &1#-#) +, .) A#
>\$72#)@7-) '4\$-# , >'4l) &), H#?%2) A.) \$74\$#4&- , &'4l) >7+#) #@7-&) 74) \$, >#>) D1#-#
74#>'8#), l-##>)&7)&1#) + #8', &'74/

C1'>=#, 8>)&7),)>#\$748)'>#%#)&1, &)# + # - l #>)@-7+) &1#)##''2#-'#4\$#)7@&1#)O7%-&)7@
: 22#, =>\$1#+#), 48)&1#)OROO/) S7&1)>\$1#+#>#) &1, &) 74#)&' + #) 7-), 47&1#-#) 1, 8
&1#) A#4#&#) 7@) 8#8'\$,), 8+ '4'>&- , &7->) D17) D#-#), A=#) &7) 8# , =>D'&#-.) D'&1
#4d%' - #>) - #l , -8'4l) + #8', &'74#) , 48) -, 2'8=.) +7(# &7) , >>'> &1) '4) , --, 4l '4l
+ #8', &'74) , 227'4& + #4&>/) 64) &1#) O7%-&) 7@) : 22#, => &1#-#) D, > ,) >'?' + 74&1
2#-'78)'4) D1'\$1)&1#) >\$1#+#) A#4#)@-7+) ,)@%=?&' + #) , 8+ '4'>&- , &7-/) C1#
, 4, =. >'>)7@&1, H#?%2)2-#>#4)'4)O1, 2&#-.)L'(#>17D>)&1, &)8%- '4l)&1#)2#-'78)'4
D1'\$1) &1#) @%=?&' + #) , 8+ '4'>&- , &7-) D, >) '4) 27>#) &1#) 4%+A#-) 7@) 27>'&'(#
-#>274>#>)&7)=#&&#->) 7@)'4(' & , &'74)-7>#) >'l 4'@\$, 4&=.) 7(#-)&1#)2-#('7%>)&D#=(#
+74&1>/) V#-1, 2>) +7-#) ' +27-&, 4&=.) 17D#(#-#) &1#) 2-727-&'74) 7@) \$, >#>) '4
D1'\$1) 2-..!% +&3*+) , l-##8) &7) + #8', &#) -7>#) >'l 4'@\$, 4&=.) /) 64) &1#) 2#-'78

0<BG>GD<DG@I,9C7DK:7,7:;:<7BK

64) 8# (#=72'41) , 4.) , 88'&'74, => #'2#-' + #4&, => \$7%-&?A, >#8) : ; <) > \$1# + #>) &1, &
D'=>\$74&-'A%&#&#&7)&1#)I-7D'41)A78.)7@)#('8#4\$#, A7%&): ; <W&1#-#')>,)4##8
&7)&, H#>#-'7%>=.)&1#)8#]\$'#4\$'#>)7@&1#)#''>&'41)'4@7-+, &'74)A, >#/)): =&17%I 1
+, 4.) 7@&1#) d%#>&'74>)%48#-='41) &1#) # (, =%, &'74>) 8'>\$%>>#8) '4) &1'>) -#27-&
D#-#) -#=#, &'(#=.)>&- , 'I 1&@7-D, -8W&1#) 2-7\$#>>) 7@, &&# + 2&'41) &7) , 4>D#-) &17>#
d%#>&'74>)D, >)8'>2-727-&'74, &#=.)&' + #?\$74>% + '41), 48)&7-8%7%>/)C1#), A>#4\$#

2!+,\$:;<7BK,):7G:;,.8N,OPML

! "#\$%&'()*+,\$-.-%-(%/*)0"\$\$. ".&0(1-23,!-/-2,+-)4#%*)5
%6* ,! " 1 1 * \$! - (2 , ! " # \$ % , (. + , % 6 * , ! " # \$ % , " 0 , (4 4 * (2

%K@; , 7: Q87D, Q7: ; : @D; , <@, : H<C<D@8@, 89, DK: , ! 8 R R : 7B@<, ! 8C7D@;
Q7<BD@B: , 89, @; ; C@I, (+\$, "7J:7; , @, ; :>: BD:J, B8 R R : 7B@<
J@; QCD: ; , <@J, <, 7: H@: F, 89, DK: , ! 8C7D, 89, (QQ: <@> ; , R: J@<D@8@
; BK: R: , ; : D<T>@; K: J, @, OUUVN, , %K: , T78<J, 9@J@I ; , 89, DK: ; :
: H<C<D@8@ ; , <7: , B8 R T@: J, @, <, 9@<@<, ! K<QD: 7, F@DK, DK: , 7: ; C>D; , 89
<@, : <7>@: 7, : H<C<D@8@, 89, DK: , ! : @D7@<, 28@J8@, ! 8C@DE, ! 8C7D
R: J@<D@8@ ; , BK: R: , D8, J7<F, B8@B>C: @8@ ; , <T8CD, B8C7D@T< ; : J
(+ \$, @@D@<D@H: ; , DK<D, R@I KD, T: , K: >Q9C> , @, I@J@I, 9C@C7: , Q8>@BE
J: H: >8QR: @D, 8@, (+ \$ N

%K: , 7: Q87D, B8@; @J: 7; , DK: , D<W: &CQ, 89, H8>C@D<7E, ; BK: R: ; , <;
8QQ8; : J, D8, DK: , 7: ; Q8@; ; , D8, B8C7D, @RQ8; : J, J@7: BD@8@ ; , D8
<DD: RQD, (+\$X, DK: ; ; CBB: ; ; , 7<D: , 89, (+\$X, : YQ: 7@: @B: ; , <@J
Q: 7B: QD@8@ ; , 89, (+\$, Q78B: ; ; ; X, <@J, Q: 7B: QD@8@ ; , 89, DK: , @RQ<BD
89, ; CBB: ; ; 9C> , <@J, C@; CBB: ; ; 9C> , (+\$, 8@, B8; D; N

%K: , 7: Q87D, ; C I I: ; D; , DK: , @: : J, 987, <, R 87: , @J@H@J@C<@; : J
<QQ78<BK, TE, DK: , B8C7D; , D8, DK: , J@7: BD@8@, 89, B< ; ; , D8 F<7J, (7@507 . 3((@8* J @ @ 507 . 3 (07 . 3 (QLQLQL