





-)!%) 7!I!5%) ) \*'!C#&-+1!1\*8&!%'#) 7%) 5#!-'!K-//!%8'\* ( %'-5%/!1!0#!5\*) .-7#&#7!%! ( -..#7!5!/%..R!!  
'' 8#!'\*!A4#!+&#P8#) '!'%0.#) 5#..!-)!'4#!\$%.'0!'4#!+\*//K-) 0!K-//!%\$\$/1!'\*!\$##&'!#%54-) 0R!  
WX)/#..!#V58.#7!01!%!C%/-7!7\*5\*%&.!)\*#!'&!%!. -0)#7!%'#.'%'-\*)!01!%!C%&.-'1!5\*%54!+\*&!%)!  
#V'#&-\*&!5\* ( \$#'-'-\* )0!B@Y!. '87#) '!'%0.#) '!'&\* ( !5!/%..!78&-) 0!\$##&'!#%54-) 0!K-//!/\*.#!<Z!  
+&\* ( !'4#-&!\$##&'!#%54-) 0!0&%7#R!A\*K!%0.#) 5#!.78&-) 0!'4-!' - ( #!K-//!&#.8/'!-) !%!>= Z!/\*.#!  
# '5 [ \

!

N5H-//X)-C#&.-'1!3\*/-51!\*):B5%7# (-5!I)'#0&-1!G &- '#)!G \* &\_0!  
)7!B55\* ( (\*7%-\*):\*+!`#/-0-\*8.!L\*/1!'1!.

!

N5H-//X)-C#&.-'1!C%/8#.!%5%7# (-5!-) '#0&-1R!!A4#&#\*+&#Q!%/!.'87#)'! ( 8.'!8)7#&.'%)7!'4#!  
(#%)-0!)7!5\*) .#P8#)5#.!\*+!54#%'-)0!\$/%0-%&- (!%)7!'4#&!%5%7# (-5!\*++#)5#.!8)7#&'4#!  
E\*7#!\*+!S'87#)'!E\*)785'!)7!'-.5-\$/-)%&1!3&\*5#78&#.!!

D.##!4'\$J??KKKR ( 50-/R5%?-) '#0&-1?!+\*!&! (\*&#!-)+\* & (%'-\*)FR!

\_Ma8)-C#&.-'b!N5H-//!'%'54#!8)#!4%8'#!- (\$\*&'%)5#c!/U4\*) )d'#'b!%5%7b (-P8#R!I/!)5\* ( 0#!  
\$%&!5\*) .bP8#)'!c!'\*8.!/#.!b'87-%)'!7#!5\* (\$&#)7&#!5#!P8#!/#)!'#)7!\$%&'!&-54#&-#Q!\$/%0-%!  
#!'!8'&#.!-)+&%5'-\*) .!%5%7b (-P8#.Q!%-) .-!P8#!/#.!5\*) .bP8#)5#.!P8#!\$#8C#)'!C\*-&!7#!'!/#.!  
%5'-\*) .Q!./#\*)!/#!E\*7#!7#!5\*)78-'#!7#!/#!87-%)'!#!7#.!\$&\*5b78&#.!7-.5-\$/-)%-&#!D\$\*8&!7#!  
\$/8.!% (\$/#.!&#) .#-0)# (#)'.Q!C#8-//^!5\*) .8/'#&!/#!.-'#!D922E+IIMMM- . &0%\*-&'I%32#06%2<IFR&

I)!%55\*7!K-'4!N5H-//X)-C#&.-'1U.!E4%&'#&!\*+!S'87#)'!U!`-04'.Q!'87#)'!-)!4-.!5\*8&#.#!  
4%C#!'4#!&-04!'!\*.80 (-'!-)!6)0/-4!\*&!-)!#&#)54!%)1!K&-''#)!K\* &\_!'4%'!-.'!0#!0&%7#7R3  
5-66% ( 72839:3;2"- \$23 ("3<=3>- "&- %: ?3<@@AB33

S'87#)'!K4\*!0#5%8.#!\*+!&#/-0-\*8.!5\* ( (-' (#)'!5%)\*)! ( ##!'!%5%7# (-5!\*0/-0%'-\*) .Q!'4#&'4%)!  
+-%)!#V% (-)%'-\*).Q!\*!5#&'%-)!4\*/1!7%1.!%&#!&#.\$\*) .-0/#!+\* &!-)+\* & (-)0!'4#&-!-)'&85'\*&Q!K-'4!'K\*!  
K##\_a!) \*'-5#!\*+!#%54!5\*)+/-5'R!R)\$\$5\*#!\$)\*:2%)3\$!%3&\* : ;#!!!!!!P!S!6#&\$9# ; : %30!29#!  
#K '\* : '2%)3J!)6!P5S!E6#E'6%30!'3!'\*2#63'2%K#!#K '\* : '2%)3!8)6!29'2!E'62%& : \*'6!\$2 : ;#32J!)6!P&S!\$9%82%30!29#!  
M##092!3)6 . '\*\*<! '\$\$03# ; !2)!29#!#K '\* : '2%)3!2)!29#!M##092!'\$\$03# ; !2)!29#!6# . '%3%30!#K '\* : '2%)3-! F 9#3!  
29#!%3\$26: &2)6!'3 ; !\$2 : ;#32!'6#!: 3'5\*#!2)! '06##!)3!\$ : %2'5\*#!' && ) . . ) ; '2%)3J!29#! . '22#6!M\*\*\*!5#16#8#66# ; !  
2)!29#!X\$\$)&% '2#! f # '3J!M9)! . '<!6#0: # \$2!)88%&'\*! ; )& : . #32'2%)3!&)38%6 . %30!29#!\$2 : ;#32;\$!6#%0% ) : \$!  
'88%\*'2%)3->9#!X\$\$)&% '2#! f # '3!M\*\*\*!&)3K#<!29#! ; #&%\$%)3!2)!29#!%3\$26: &2)6!'3 ; !\$2 : ;#32-!

!  
!

d3%K#6\$%2<! a6' ; %30!H&'\*#!