

B>%*C'+D%#;C = = / (<##

W=&1&!#1&!#001)H% 2 #S&-9!FEECEEE!(=%- , 1&*!\$1#33%(J& , !3)1!:&H!K%\$=%*!\$=&!4 *%\$& , !?#\$S&:!
&7&19!9C!#* , !NEXGE Y!)3!\$=):&!(=%- , 1&*!=#7&!5&&*!%*!\$=&!(=%- , !K&-3#1&! :9:\$& 2 !#S!:) 2 &!0)%*\$!%*!
\$=&%1!-%7&:Z!W=&! :9:\$& 2 !S=#S!%:!, &:% . *%& , !S)!&*: @1&!\$=&!K&-[5&%* . !)3!(=%- , 1&*!%:!*%:\$&# , !#1%:J!
3#(\$)1!3)1!() 2 2 &1(%#-!:&H@#-!&HO-)%S\$S%)*Z!M!&HO-)1&!K=9!\$=%: !-%*J!&H%:\$!K=#S!%:!(@11&*S-9!5&%* . !
,)*&!#5)@\$!\$!%*! ' #-%3)1*%#C!#* , !K=#S!)\$=&! 2 &#:@1&:!)@ . =!\$!)5&!\$#J&*Z!M*!O#1\$%(@-#1C!M!3)(@:!)!#!
1&(&*S-9!% 2 O-& 2 &*S& , ! ' #-%3)1*%#!O)-%(9C!\$=&! ?#3&!S#15)1!-#K!\?>FLDD]C!K=(=! , &(1% 2 %*#-^& , !
() 2 2 &1(%#-!:&H

#

#

#

!*6',80%9@%=%'"##

W=&!#(#,&2%(!#*,!&2)\$%)*#-!-#5)1!M!=#7&!%*7&:\$&,!%*!\$=%:!01)<&(\$!)7&1!\$=&!-#: \$!:&7&1#-!

2)*\$=:!%:!2&1&-9!#!,1)0!%*!\$=&!5@(J&\$!K=&*!()20#1&,\$!)!\$=&!K)1J!5&%*.,,) *&!,#9!%*!#*,!,#9!)@\$!

59!\$=):&!%*!\$=&!3%&- ,C!%*(-@,%* .!\$=&!01)3&::%) *#-: !M!=#,!\$=&!00)1\$@*%\$9!\$)!%*\$&17%&K!#*,!\$=&!

:@17%7)1:!K%\$=!K=)2!M!,%,!*)\$!:0&#J!5@\$!31)2!K=)2!M!=#7&!&7&19\$=%* .!\$)!

!

!

L

#

#

#

#

#

#

#

! "#\$%&'() * + , - . / : ; < = > ? @ A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z [\] ^ _ ` { | } ~

9 + % & 0 , %) * % (* & * + ' / 0 & : % & 5) / & ; # & ' (& * # & (+ # : & (# < % # / % & * + % . = , % & 2 # \$ % ; &) / ; & * + % . = , % & 5) 4) > 2 % & # - & 2 # \$ ' / 0 7 ? &

1 & @ , % ; & A # 0 % , (&

#

#

#

#

#

#

#

#

#

#

#

#

#

!

!

&' "(,9C*"+, '#

! A 2) * . ! \$ = & ! # 0 0 1) H % 2 # \$ & - 9 ! F E E C E E E ! (= % - , 1 & * ! \$ 1 # 3 3 % (J & , ! 3) ! ! : & H ! K % \$ = % * ! \$ = & ! 4 * % \$ & , ! ? \$ # \$ & : !
& 7 & 1 9 ! 9 & # 1 C ! N E X G E Y ! = # 7 & ! 5 & & * ! # ! 0 # 1 \$!) 3 ! \$ = & ! (= % - , ! K & - 3 # 1 & ! : 9 : \$ & 2 ! # \$! :) 2 & ! 0) % * \$! % * ! \$ = & ! 1 ! - % 7 & : !
\ P % - % & ! D E F N b ! c # : 1 C ! ') 9 * & C ! # * , ! / % > % # : & ! D E F R J Z ! W = % : ! 2 # J & : ! % * 7) - 7 & 2 & * \$! % * ! \$ = & ! (= % - , ! K & - 3 # 1 & !
: 9 : \$ & 2 C ! # ! : 9 : \$ & 2 ! , & : % . * & , ! \$) ! 0 1) 2) \$ & ! # * , ! 0 1) \$ & (\$! \$ = & ! K & - [5 & % * . !) 3 ! (= % - , 1 & * C !) * & !) 3 ! \$ = & ! . 1 & # \$ & : \$!
1 % : J ! 3 # (\$) 1 : ! 3) 1 ! () 2 2 & 1 (% # - ! : & H @ # - ! & H O -) % \$ # \$ %) * ! \ ' ? 6 J Z ! W = # \$! : ! @ * # ((& O \$ # 5 - & Z ! ; 9 ! # % 2 ! % * ! \$ = % : ! : \$ @ , 9 !
% : ! \$) ! @ * , & 1 : \$ # * , ! K = 9 ! \$ = % : ! - % * J ! & H % : \$: C ! # * # - 9 ^ & ! (@ 1 1 & * \$! & 3 3) 1 \$: ! \$) ! # , , 1 & : : ! % S C ! # * , ! , & \$ & 1 2 % * & ! K = # \$!
3 @ \$ @ 1 & ! 2 & # : @ 1 & : !) @ . = \$! \$) ! 5 & ! \$ # J & * ! \$) ! () 2 5 # \$! \$ = % : ! - % * J Z ! !

! M \$! % : ! % 2 0) : : % 5 - & ! \$) ! 0 1 & : & * \$! # ! () 2 0 1 & = & * : % 7 & ! % 2 # . & !) 3 ! # ! \$ 1 # 3 3 % (J & 1 C !) ! ! _ O % 2 0 C ^ !) ! !) 3 ! # !
: @ 1 7 % 7) 1 !) 3 ! : & H ! \$ 1 # 3 3 % (J % * . ! 5 & (# @ : & ! K % \$ = % * ! \$ = & : & ! (# \$ & .) 1 % & : ! # 1 & ! 0 &) O - & !) 3 ! # - - ! 1 # (& : d & \$ = * % (% \$ % & : C

! +3\$&*1!&3&11&,!)#:#!,) 2 &:\$%(!:&H!\$1#33%(J%* .!)1!() 2 2&1(%#-!:&H@#-!&HO-)%\$#\$%) *!\ ' ?6]!
#* ,!()--)a@%#--9!(#--&, !_\$_=&!-!%3&C` !@-% 2 #&\$&-9!\$=%:!:!\$=&!01% 2 #19!3)1 2!)3! 2) ,&1*[, #9!:-#7&19!
\>1) ,,\$!DEFBb!P-)9 ,!DEFDb!4Z?Z! / &0#1\$ 2 &*!)3!S&#-!\$=#* ,!S@ 2 #*!?!&17%(&:!DEEG]Z! e =%-&!
\$1#33%(J%* .!%: !#*!%* , @:\$19!K%\$=!%*\$&1*#\$%) *#-!1&#(=!#33&(\$%* .!#--! .&* ,&1: !#* , !#!K% ,&!1#* .&!)3!# .&:C!
\$=%:!: \$@ , 9!3) (@:&:!) *!\$=&!() 2 2&1(%#-!:&H@#-!&HO-)%\$#\$%) *!)3!(=%- ,1&*!\ ' ?6 ']!K%\$=%*!\$=&!4 *%\$& ,!
?#\$&:Z!W=%:!: \$@ , 9!%:!*)\$!&H(-@:%7&!\$)! .%1-:C!5@\$! .%1-: !#1!:\$#\$%:\$% (#--9! 2)1&!7@-*&1#5-&!#* ,!
\$=&1&3)1&!#! 2 #<)1!3) (@:!)3!\$=%: !#*#-9:%:!\ ?=&1 2 #*!#* , ! f)- , 5-#\$\$! f 1#(&!DEFFb!Q#33&1\$9!DEFL]Z!!
! ; 9!#*#-9:%:!(&*\$&1: !#1)@* , ! ' #-%3)1*%#h: !1&(&*\$-9!% 2 0-& 2 &*\$& , !?#3&!S#15)1!-#K!?!>FLDDZ!
?#3&!S#15)1!-#K: ! \$=1)@ . =)@\$!\$=&!4 *%\$& , !?#\$&: !#1!%*\$&* , & , !\$)!5\$\$&1!:&17&!\$=&!*&& , :!)3!:@17%7)1:!
)3!:&H!\$1#33%(J%* .Z!W=&9! ,)!:)!01% 2 #1%9!59! , &(1% 2 %*#-%^%* .!:&H!K)1J!3)1! 2 %*) 1:Z!W=#\$!%: C!#*9!
0&1:) *!@* , &1!FB!9:!) - , !%*7)-7& , !%*!() 2 2&1(%#-!:&H!%: !#@\$) 2 #\$(#--9!\$1&#&\$, !#:#!7%(\$ 2 !)3!
() 2 2&1(%#-!:&H@#-!&HO-)%\$#\$%) *!%*\$=#\$!:\$#\$&!1#=\$&1!\$=#*!#:#! (1% 2 %*#-Z!A: !: @ (=C!\$=&9!) 2 &!@* , &!
\$=&!<@1%: , %(\$%)*!)3!\$=&!(=%- , !K&-3#1&!:9:\$& 2 Z!S)K&7&1C! . %7&*!\$=&!-%* J!5&\$K&&*!%*7)-7& 2 &*\$!%*!\$=&!
(=%- , !K&-3#1&!:9:\$& 2 !#* , ! ' ?6 ' C!M!a@&:\$%)*!K=&\$=&1!\$=%: !%: !#*!&33&(\$%7&!:)-@%) *Z!!
! M*!)1 , &1!\$)! 2)1&!3@--9!@* , &1:\$#* , !\$=&!01)5-& 2 C!M!&HO-)1& , !\$=&!(@11&*\$!-%\$&1#&\$@1&!

\$=&13):\$&1!(#1&! :9:\$&2 !#* , 13)1!#*\$%[\$1#33%(J%* .!)1 .#*% ^#%)*:C!M!&HO-)1&!\$=&13)--)K%* .!1&:(=! a@&:\$%)*:g!

L M(4CHKN003kP)2'-# , /')=(4C)-%4F) , ># , 42) : 344 , #4% , 2 . 4) ; ; , %('/O4*+%4/%%; (4#-4* ,)--'56'/O4 \$'5*' < (Q44

L R +)*4(O)4(4%D'(*4'/4(% , \$'5%(4) / ; 4#2'5 . 4 , %2)*% ; 4*#4P)2'-# , /')=(45+'2 ; 4 : %2-) , %4(. (*% < 4*+)*4 'O/# , %344% , 4%*B)*%34# , 4%D)5% , >)*%4*+'(42'/6Q4

L F# : 4(+ #B2 ; 4*+ #(%4O)4(4>%4)44 , #)5+% ; Q4R +)*4'(4*+%4)44 , #4 , ') %44#2'5 . 4 , % (4# / (%Q4

! ># : & , !)*!29!3%* , %* . :C!M!O1& : &*!\$O)-%(9[1&-&7#*!1&()22&* , #\$\$\$)* : !#* , ! : @ . . & : \$%)* : !3)!!

%2O)1\$#*\$!3@\$@1&!1&:(=Z!!

!

7/*6@ (, C'9#E#5+"%(/"C(%#3%D+%8##

W=&!T):\$&1! '#1&!\$)!W1#33%(J%* .! 8%O&-%*&^!

! W=&!-%*J!5&\$K&&*!\$=&!(=%- , !K&-3#1&! :9:\$&2 !#* , !()22&1(%#-! :&H@#-!&HO-)%#\$\$\$)*!\ '?6]!%:!

:)!:\$1)* . !\$=#\$!% : !=# : !5&&*!() * : % , &1& , !#!_O%O&-%*&C^!O#1\$%(@-#1-9!%*\$=&!O)O@-#1!2& , %#!\ c i TM!DEFBb!

S%--!DEFBb! ?##1!DEFLJZ! e =%-&!%\$!% : ! : \$#\$% : \$% (#--9! : #3&!\$)! : #9!\$=#\$!NEY!)3!&HO-)%S& , ! (=%- , 1&*!=#7&!#!

=%:\$)19!%*\$!\$=&13):\$&1!(#1&! :9:\$&2 C!)\$=&1!:\$@ , %& : !=#7&!3)@* , !\$=&!O&1(&*#\$. &!\$)!5&!@OK#1 , :!)3!BEY!

\ e # -J&1!DEFLJZ!W=% : !% : !S1@&!\$=1)@ . =)@\$!\$=&!4*%\$& , !?#\$&:C!%*(-@ , %* . !%*!' #-%3)1*%#Z!A((@1#\$&!

:#\$%\$% : \$%(!#1&!)3\$&*! , %33%(@-\$

!

!

R

K%\$=!\$=&! / &O#1\$ 2 &*\$!)3! ' =%- , 1&*!#* , !T# 2 %-9! ?&17% (&:!\ e #-J&1!DEFLJZ!M*!DEFEC!NGY!) 3!\$=&!FRV!

<@7&*%-&: !#11&:\$&,!) *!01):\$%\$@\$%)*[1&-#\$\$,!(=#1.&:!*!P):!A* . &-&:! ')@*\$9!K&1&!%*!\$=&!3):\$&1!(#1&!

:9:\$& 2 !\?&K&--!DEFDJZ!!

! W=&:&!: \$#\$%:\$% (:!#1&!*)\$#!(!)*(-@:%)*!\$=#\$!*7)-7& 2 &*\$!%*!\$=&!(=-% , !K&-3#1&! :9:\$& 2 !5)B(%(&#!

(=-% , !)\$!5&

! T):\$&!!(#1&c!1&3&11&,!)#5)7&!#:_)\$[3[=) 2 &`!(#1&c!%:#!\$& 2 0)1#19!:&17%(&!01)7% ,& ,!59!
:\$#&:h!(=-, !K&-3#1&! :9:\$& 2 :!3)1!(=-, 1&*!K=)c!3)1!7#1%)@: !1&#:) * :c!(#***)\$!-7&!K%\$=!\$=&%1!
5%)-) .%(#-!3# 2 %-%&:!_T):\$&! ' #1&`!DEFB]Z!W=&:&!1&#:) * :!%*(-@ ,&!0#1&*\$#-!*& . -&(\$!#5@:&c!#* ,d)1!
&HO-)%\$#%) *c!#-!)3!K=%(=#1&!1%:J!3#(\$)1:!3)1!\$1#33%(J%* .c!#:#K%--!5&!&HO#* ,& ,!@0)*!-#&1Z!
! W=&! 2): \$!1&(&*!#7#%-#5-&! :\$#%:\$%(:!31) 2 !\$=&!A,)O\$%) *!#* ,!T):\$&! ' #1&!A*#-9: %: !#* ,!!
Q&0)1\$%* .! ?9:\$& 2 !\AT ' AQ?c!%*!3%:(#-!9&#!DEFR]!1&0)1\$&,!)7&!VVDcGGN!(=-, 1&*!%*!3):\$&!!(#1&!
%*!\$=&!4 *%\$&, !?#\$&:Z!W=&:&!*@ 2 5&1:!1&01&:&*!#!#!=% .=[@\$1*)7&1!:9:\$& 2 ! I !%*!DEFRC!DVRcULF!!
(=-, 1&*!&H%\$&, !3):\$&!!(#1&c!K=-&!DUGcUGE!(=-, 1&*!&*\$&1&, Z! ; #*9!(=-, 1&*!#1&!# ,)O\$&, !\NGcVLE!%*!
DEFRC!5@\$!# ,)O\$%) *!%:!) * -9!\$=&! .)#-!%*!:) 2 &!(#:&!K=&*!1&@*%3%(\$%) *!K%\$=!\$=&!(-, h: !5%)-) .%(#-!
O#1&*\$: !%: !*)\$!#*!)O\$%) *!

')**&(\$%)*:!)!)?@((&::!A(\$`!5&(# 2 &!-#K!%*!' #-%3)1*%#Z!W=%: !-#K!#--)K: !3):\$&1!(#1&!)!&H\$&* , !@0!
\$)!# . &!DF!3)1!&- . %5-&!9)@\$=C!#* ,!)\$=&1!\$1#*:%\$%)*#-!=@:%* . !01) . 1# 2 :!)33&1!:&17%(&:!3)1!:) 2 &!@0!
\$)!DV!9:!) - ,!_A>FD!T#(\$!?

,&:&17%*.!)3!1&:(=!#*,!0)-%(9!#\$\$&*%\$)*Z!W=%:!: \$@,9!3)(@:&:!) *!:&H!\$1#33%(J%*.C!:0&(%3%(#--9!
,) 2 &:\$(!) 2 2 &1(%#-!:&H@#!&HO-)%#\$%)!K%\$=%*!\$=&!4 *%\$&,!?#\$&:C!5&(#@:&!\$=&!(@11&*\$!&7%,&*(&!
%*,%(\$&:!\$=#\$!*7)-7& 2 &*\$!%*\$!\$=&!(=, !K&-3#1&!:9:\$& 2 !%:!2)1&!: \$1)*.-9!-%*J&,!K%\$=!:&H!
\$1#33%(J%*.!\$=#*!K%\$=!-#5)1!\$1#33%(J%*.!\Q%(=#1,C!?\$&0=&*:)*C!#*,

@:&, !)\$)!#, 7&1\$:&!() 2 2 &1(%#-!:&HC!*(-@, %* .!59!\$1#33%(J&1:Z!W=&:&!) *-%*&!0-#3)1 2 :!%*(1&#: &!\$=&!
#((&::%5%-#\$9!#*, !#*)*9 2 %9!)3!5@9%* .!#*, !:&--%* .!:&H!5&(#@:&!\$1#33%(J&1: !#*, !:)-%(\$)\$)1: !#1&!#5-&!
\$)!=%, &!\$=&%1!, &*\$%\$%&:! 2)1&!&#:-9C!3@1\$=&1!-)K&1%* .!\$=&!1%:J!)3!%*7)-7& 2 &*\$!\S#-7&1:)*!DEFB]Z!!
! ') 2 2) *! 2 %: () * (&O\$%) * : ! # 1) @ * , ! : & H ! \$ 1 # 3 3 % (J % * . ! % * (- @ , & ! \$ = & ! % , & # : ! \$ = # \$! \$! : !) * - 9 ! # !
01)5-& 2 !) @ \$: % , & !) 3 ! \$ = & ! 4 * % \$ & , ! ? \$ # \$ & : !) ! \$ = # \$! \$ = & ! 7 % (\$ % 2 : ! # 1 & ! 5 1) @ . = \$! % * ! 3 1) 2 !) \$ = & ! () @ * \$ 1 % & : Z !
S) K & 7 & 1 C ! % ! \$ = & ! 4 * % \$ & , ! ? \$ # \$ & : C ! \$ = & ! 2 # <) 1 % 9 !) 3 ! : & H ! \$ 1 # 3 3 % (J % * . ! 7 % (\$ % 2 : ! # 1 & ! 4 Z ? Z ! (% \$ % ^ & * : !) ! P & . # - !
8&1 2 # * & * \$! Q & : % , & * \$: ! \ ; # 1 a @ & : ! ,) : ! ? # * \$) : ! D E F U J Z ! M * ! # , , % \$ %) * ! \$) ! \$ = & ! * @ 2 5 & 1 !) 3 ! # , @ - \$! 7 % (\$ % 2 : !) 3 !
' ? 6 ! % * ! \$ = & ! 4 ? C ! \$ = & !

0#1\$%(@-#1-9!7@-*&1#5-&!\$)! ' ?6!5&(#@:&!\$=&9!&H0&1%&*(&!=%.=&1!1#&&:!)3!)=) 2 &-&::*&::!\$=#*!*)*[
P f >Wm!9)@\$=Z!W=&!3#(\$!\$=#\$!:) 2 &!:@5[0]0@-#&\$%)*:!#1&! 2)1&!=#%-9!1&(1@%\$&, !\$=#*!)\$=&1:!=#:#!
% 2 0)1\$#*\$!% 2 0-% (#\$%)*::!3)!101&7&*\$%)*!#*, !0)-%(9!1&:0)*:&Z!A:!P-)9, !\DEFD]!:\$#&&:C!_M3!\$=%:!:%::@&!
=#, !#33&(\$&, !K=%\$&! 2 % , , -&[(-#::!.%1-: !#&!\$=&!:# 2 &!1#&&!#:#!-)K!%*() 2 &!.%1-:!)3!()-)1C!K&!K)@-, !
=#7&!:&&*!#7&19!, %33&1&*\$!:) (%#-!#*, !0)-%\$%(#-!1&:0)*:&!59!*)KZ` !8&)0-&!K%\$=!%*\$&1:&(\$%* . !
% , &*\$%\$%&:C!:@(=!#:#!K) 2 &*!)3!

59!\$=&%1!0#1&*\$:!)1!.@#1,%#*:Z!')@*\$19 2#*[Q):K@1 2!#*,!>)-%*\DEFV]!1&7%&K&,!:&7&1#-!:\$@,%&:C!
#--!)3!K=%(!()11)5)1#\$&!\$=&!3%*,%*.!\$=#\$!

2%::%*.C!)3\$&*!&*,%*.!@0!=) 2&-&::!5&(#@:&!\$=&9!,)!)*)\$!J*)K!K=&1&!\$)!\$@1*!3)1!=-&-OZ!
A-\$&1*#\$\$7&-9C!(=%- ,1&*!%*!3):\$&1!(#1&!K=)!=#7&!*)\$!5&&*!1&@*%\$&,!K%\$=!3# 2%-9!)1!#,)O\$&,!_#.&!
)@S`!)3!\$=&!3):\$&1!(#1&!9:\$& 2!#* ,!:) 2&!5&() 2&!)=) 2&-&::Z!M*!DEFNC!\$=&!A 2&1% (#*! i)@\$=!#* ,!
8)-%(9!T)1@ 2 !1&0)1\$&, !\$=#\$!DUCEEE!9)@\$=!\$@1*!FB!#* ,!#.&!)@S!)3!\$=&!3):\$&1!(#1&!9:\$& 2 !&#(=!9!
\Q&)(J!DEFN]Z!>#(#@:&!\$=&!_ '#-%3)1*%#T):\$&1%* .!')**&(\$%)*:!)!)?@((&::!A(\$`!K#;!0#::& ,!%*!
DEFDC!:) 2&!3):\$&1!9)@\$=!#1&!#5-&!\$)!1&(&%7&!:&17%(&:!@0!\$)!DF!)1!DV!9:!) ,C! ,&0&* ,%* .!)!)*!
&-%.%5%-9Z!S)K&7&1C!%\$!%:!*@*(-!\$=@: !3#1!)=)K!\$=&:&!0)-%(%&:!=#7&!%*3-&@&* (& ,!\$=&!01&7#-&*(&!)3!
\$!#33(J%* .!# 2) * .!9)@* .!# ,@-\$:!K=)!=#7&!1&(&*-\$9!#.& ,!)@S!)3!\$=&!3):\$&1!(#1&!9:\$& 2!Z!
! M*! .&*&1#-C!\$=&1&!#1&!*)\$! 2 #*9!0&)0-&!))J%* .!)@S!3)1!)=) 2&-&::!#* ,!1@*#K#9!9)@\$=Z!W=&:&!
9)@* .!0&)0-&!) ,)*)\$!=#7&!\$=&!:@00)1\$!:9:\$& 2!)3!#13# 2%-9C!() 2 2 @*%9C!)1!)1 .#*% ^#\$%)*!\$)!J&&O!
\$!#(J!)3!\$=&1!K=&1)@\$:!#* ,!J*)K!%3!\$=&9!#1&! 2%::%* .b!\$=%: !-&:\$!\$=& 2 ! 2)1&!&HO):& ,!#* ,!
7@-*&1#5-&! \ 1 #* ,&1! 1 &- ,&!DEFE]Z!W=&!\$!#*:%\$%)*!\$% 2 &!%: !@: @#--9!7&19!:=)1\$! I !1@*#K#9!#* ,!
=) 2&-&::!(=%- ,1&*!#1&!)3\$&*!#001)#(=& ,!59!0% 2 0: !K%\$=%*!VB!)=)@1:!)3!5&%* .!) *!\$=&!:\$!&&\$:15&(#@:&!
0% 2 0: !#1&!)3\$&*!# ,&O\$!#1&(&) . *% ^%* .!7@-*&1#5-&!9)@* .!0&)0-&!#* ,!J*)K%* .!)=)K!\$)!1&(1@%\$!\$=& 2 !
\?=&1 2 #*!#* ,!f) ,5-#\$\$! f 1#(&!DEFFb! ;))1&!DEFR]Z!!
!
ZD4% , '%/5%&' /&@#(% , &P) , %&ZD)5% , >)%(& [B2/% ,) > '2' * . &&

! 8-#(& 2 &*%\$!%*!3):\$&1!(#1&!%: !%*\$&* ,& ,!\$)!\$)

&H0&1%&*(&,!59!(=%- ,1&*!@0)*

1&-\$%)*:=%OC!#!0% 2 0!K%--!5&31%&* , !#!9)@* . !. %1-!#* , !5& . %*!\$)! . #%*!=&1!\$1@:\$!#* , !%*\$% 2 # (9!%*!\$=&!
2 #**&1!)3!#!: . %*3% (#*\$!)\$=&1Z!M*!\$=%:!: \$9-&!)3!1&(1@%\$ 2 &*\$C!0% 2 0: !#1!(#--& , !_1) 2 &!)0% 2 0: `!
5&(#@:&!\$=&9!K%--!3-) , !7%(\$ 2 :!K%\$=! . %3\$:C!#33&(\$%) *C!#* , !#\$\$&*\$%) *!@*\$%-!_=\$&! 2) * &9! . &\$: !% . =\$`!
#* , !:=&!=#: !\$)! : \$#!\$!() *\$1%5@%\$* . !3%*#*(%#--9!59!:&--%* . !=&1!5) , 9!3) !! : &H! \ e # -J&1!DEFLJZ!M*!\$=%:!
K#9C!0% 2 0: !3&& , !)33!\$=&!7%(\$ 2 :h!& 2)\$%) *#-!#* , !0:9(=)-) . %(#-!7@-*&1#5%-%\$&:C!&:0&(%#--9!\$=) :&!
K%\$=!#!=%:\$)19!%*!\$=&!(=%- , !K&-3#1&! : 9:\$& 2 C!59!(1&#%\$* . !#!3#-:&-9!3# 2 %-#-!:\$1@(\$@1&!%*!K=(=!\$=&!
7%(\$ 2 !3&&-: !#!: &* : &!)3!5&-)* . %* . !#* , !7#-@&!\P-)9 , !DEFDJZ! e =%-&! 2 #*9!)3!\$=&:&!1%:J!3#(\$)1: ! 2 #9!
5&!\$=)@ . =\$!)3!#:_0@:= `!3#(\$)1:C!3#(\$)1: !\$=#\$!0@:=!0&)O-&!\$)K#1 , !\$1#33%(J%* . ! I !#5@:&C!*& . -&(\$C!
=) 2 &-&: : * &: : ! I !\$=%: !3# 2 %-#-!:\$1@(\$@1&!%: !#!_0@--`!3#(\$)1!%*!\$=#\$!%\$! , !#K: !0&)O-&!%*C!&:0&(%#--9!
(=%- , !&*!%*!\$=&!3):\$&1!(#1&! : 9:\$& 2 !K=) !=#7&!#!: \$1)* . C!@*3@-3%--& , ! , &:%1&!3)1!5&-)* . %* . !\>1) , \$!
DEFBJZ!

! W=&!%*\$% 2 # (9!#* , !

! e =%-&!:) 2 &!)1.#*% ^#\$%) *!:=#7&! ,) * &!0#1\$%#-!#*#-9:&!)3!?#3&!S#15)1!-#K:!\Q%(=#1,C!
Q#K#-C!#* ,!W%K#1%!DEFN]C!\$=&!#*#-9:%:!)3!?#3&!S#15)1!-#K:!0&13)1 2 & ,!59! ; #1a@&:!,) :!#*#)\$:!
K#:\$=&!3%1:\$!() 2 01&=&*:%7&! :9:\$& 2 #\$(!#*#-9:%:!)3!\$=&!% 2 0#(\$!)3!\$=&:&!0)-(%&:!) *!\$=&!*@ 2 5&1!)3!
#11&:\$:!)3!(=%- ,1&*Z!S)K&7&1C!:=&!3)@* ,!\$=#\$!%\$!K#:\$))!) *!\$)! ,)!#*!&33&(\$%7&!:\$@ ,9!)3!\$=&!
0)-(%&:h!)7&1#--!% 2 0#(\$:Z!M*!DEFRC! ' #-%3)1*%#!0#::& ,!%\$:)K*!?#3&!S#15)1!-#KC!?!>FLDDZ!>&(#@:&!
\$=&!-#K!K#:% 2 0-& 2 &*#\$& , !:)!1&(&*-\$-9C!\$=&1&!=#:!9&\$!\$)!5&!#!:9:\$& 2 #\$(!#*#-9:%:!)3! ' #-%3)1*%#h:!
?#3&!S#15)1!-#KZ!!
! A-\$=)@ .=!%\$%:\$))!:) *!\$)! ,)!#*!

8)-(9!A*#-9:~:

%*\$&17%&K:!K&1&!,1%7&*&59!)O&*[&*,&,!a@&:\$%)*:!.&,!)K#1,!\$=&!%*\$&17%&K&&h:!#1&#!)3!
&HO&1\$%:&Z!W=%:#!#--)K&,!3)1#!3-&H%5-&!5@\$!3)(@:&,!)(*7&1:#\$%)*Z!W=&!a@&:\$%)*:!)3)1!O1)3&::%)*#-:!
%*\$!\$=&!(!=-,!K&-3#1&!3%&-,!3)(@:&,!)!\$=&%1!(*)(&1*!:)1!(=-,1&*!#.%%*!)@!)3!\$=&!9:\$&2C!\$=&%1!
@*,&1:\$#*,%*.!)3!\$=&!-!*J!5&\$K&&*!3):\$&1!(#1&!#*,!:&H!\$1#33%(J%*.C!#*,!\$=&%1!O&1:O&(\$%7&!)*!
'#-%3)1*%#h:!?#3&!S#15)1!-#KZ!T)1!

; #1a@&:!,) :! ? * \$) : ! \ DEFU] ! # * , ! ' A ? W ! \ DEFN] C ! M ! K # : ! # 5 - & ! \$) ! % , & * \$ % 3 9 ! \$ = & ! K # 9 : ! % * ! K = % (= ! ? > FLDD !
 ,) & : ! # * , ! ,) & : ! *) \$! : & ! 7 & ! \$ = & ! * & & , : !) 3 ! ' # - % 3) 1 * % # h : ! \$! # 3 3 % (J % * . ! 7 % (\$ % 2 : Z ! W # 5 - & ! F ! : @ 2 2 # 1 % ^ & : ! 2 9 !
 3 % * , % * . : Z ! M * ! \$ = & ! () @ 1 : & !) 3 ! 2 9 ! 1 & : & # 1 (= C ! M ! 3) @ * , ! \$ = # \$! # - \$ =) @ . = ! ? > FLDD ! 3 @ - 3 % -- : !) * - 9 ! :) 2 & !) 3 ! \$ = & !
 : & 7 & * ! (1 % \$ & 1 % # ! 3) 1 ! # * ! % , & # - ! ? # 3 & ! S # 1 5) 1 ! - # K C ! % \$! : ! *) \$! # (\$ % * . ! % * ! % :) - # \$ %) * C ! # * , ! \$ = @ : ! : =) @ - , ! *) \$! 5 & !
 # * # - 9 ^ & , ! % * ! % :) - # \$ %) * Z ! W = & ! 1 & 2 # % * % * . ! (1 % \$ & 1 % # ! 3) 1 ! \$ = & ! % , & # - ! ? # 3 & ! S # 1 5) 1 ! - # K ! # 1 & ! 3 @ - 3 % -- & , !) 1 !
 0 # 1 \$ % # -- 9 ! 3 @ - 3 % -- & , ! 5 9 !) \$ = & ! ' # - % 3) 1 * % # ! : \$ % \$ & ! 0) - % (% & : C ! # * , ! \$ =) : & ! 0) - % (% & : ! # 1 & ! 1 & 3 & 1 & * (& , ! % * ! W # 5 - & ! F !
 # * , ! % * ! 2 9 ! , % : (@ : : %) * ! 5 & -) K Z ! !
 ! !

W#5-&!F! I ! 8) - % (9 ! A * # - 9 : % : !) 3 ! ' # - % 3) 1 * % # h : ! ? # 3 & ! S # 1 5) 1 ! 8) - % (9 ! \ ? > FLDD] ! ! A : ! ') 2 0 # 1 & , ! \$) ! ' 1 % \$ & 1 % # ! 3) 1 ! # * ! r M , & # - h ! ? # 3 & ! S # 1 5) 1 ! P # K			
. (+ " % (+ , ')	GC01+00%9#A<#; 7JKLLM	GC01+00%9#/0"%' / " + D % 0 < M	. (+ " % (+ / # ; / " +) 1 + % 9 M
N%*(+ = + ' / 0 + 0 / " + , ' - # c) !) * & ! @ * , & ! 1 ! F B ! 9 & # 1 : !) - , ! (# * ! 5 & ! # 1 1 & : \$ & , !) 1 ! () * 7 % (\$ & , ! 3) 1 ! \$ = & ! (1 % 2 & !) 3 ! 0 1) : \$ % \$ @ \$ %) *	i & : Z	!	i & : Z !

W#5-&!F! I !8)-%(9!A*#-9:!:!)3! '#-%3)1*%#h:!?#3&!S#15)1!8)-%(9!\?>FLDD]!!
A:!') 2 0#1&, !\\$)! ' 1%\$&1%#!3)1!#*!rM, &#-h!?#3&!S#15)1!P#K

. (+''%(+, ')

GC01+00%9#A<#; 7JKLLM

GC01+00%9#/0''%(' /"+D%0<M

. (+''%(+/#
; /"+)1+%9M



9)@\$=Z!A 2 5&1! / #7%&:C! ?&*%)1! / %1&(\$)1!)3! ?#7%* . !M***)(&*(&C!#!*)*[01)3%\$!K)1J%* . !:0&(%3%(#--9!

K%\$=! ' ?6!(=%- ,1&*!#* ,

^,%L@#(*%,tP),%_d''/6'/O&"#\$%3&tC%D3&)/;tE>B(%&

&W=&!2):\$!() 2 2)*-9!%,&*\$%3%&,!01&[3]:\$&1!(#1&!&H0&1%&*(&!%:#!=%:\$)19!)3!\$1#@ 2 #!#*,!#5@:&C!

%*(-@,%*.:!:&H@#-!#5@:&Z!#1#=#S)002&9&1C!\$=&!81).1#2!;#*#.&1!3)!\$=&!T#2%-9!?)-@\$%)*:!'&*\$&1!

#*,!T#2%-9!?=&-&1!#\$!4*%)*!?\$#S%)*!S)2&-&::!?!&17%(&:C

=#7&!1&(&*\$-9!#. &,!)@Z!W=&9!J*)K!|=)K!\$)!0-#9!%*\$)!)9)@* .!0&)0-&h:!,&:%1&13)1!5&-)*. %* .C!(#1&C!
#* ,!-)7&C!#* ,!%*!\$=%: !K#9! 2 #*%0@-#S&!\$=& 2 !%*\$)!\$1#33%(J%* .!:%\$@#S%)*:Z!8#@-#!# , , :C!!

! 9+%,%k+) \$%k>%%/k'/%, \$' %: (k: '*+k4%#42%k5#/\$'5*%;k#-k*,)--'56'/0k: +#k() .k*+)*k'*= (k
,%)22. k%) (. k I k*+%. kGB(*k*B/%k'/*#k: +) %*\$%, kC*+%k\$'5*'<=(dk; ,%)<k'(k) / ;k*+%. k(%22k*+%<k
*+)*k; ,%)<?kSOTKUV7k

k
k
k

R '*+' /k#@#(% ,kP) ,%_k e / ;% ,L,%(#B,5%;3k e / ;% ,L' /-# ,<% ;3k) / ; kM/5# / ('*% / *k

kk_W=&1&h: !#!(1%:%!%*\$=&13) :\$&1!(#1&! :9:\$& 2 !%*!P) :!A* .&-&:!')@*\$9C` !n#% 2 &! t #7#-#!\DEFGJ!

&HO-#%*& ,!31) 2 !\$=&!)@\$:&S!%*\$!\$=&13)1 2 !)3!)7&1[K]1J& ,!& 2 0-)9&&: !#* ,!#*!@* ,&1[1&:]@1(& ,!

:9:\$& 2 Z! t #7#-#!&HO-#%* :!\$=#\$(#&-)# , :!)3!()@*\$9!:) (%#-!K)1J&1: !#1&!&H)15%\$#*\$-9!-#1 . &C!#* ,!

S)00 2 &9&1!\DEFGJ!() *3%1 2 & ,!\$=&! :# 2 &13)1! 2 &*#-!&#-!\$=!K)1J&1:Z! e =&*!01)3&: :%)*#-: !#7&!\$)!

2 #*# . &!%*(1&#:%* .-9!=% . =!(#&-)# , :C!%\$! ,&\$1#(\$:!31) 2 !\$=&!a@#-%\$9!)3! :&17% (& :!\$=&9!#1&!#5-&!\$)!

01)7% ,&!#* ,!-&# , :!\$)!5@1*)@Z!!

! A!:&() * ,!0%& (&!)3!\$=&!(1%:%!%: !#-#(J!)3!a@#-%\$9!3) :\$&1!0#1&*\$:Z!M* :\$&# ,C!:) (%#-!K)1J&1:!:&&!

3) :\$&1!0#1&*\$: !K=)!#1&!_%*!\$13) !!\$=&! 2) * &9` !#* ,d)1!3) :\$&1!0#1&*\$: !K=)! ,)!*)\$13@-9!@* ,&1:\$#* ,!

K=#\$!\$=&9!#1&! . &\$S%* . !%*\$)C!#1&!*)\$!\$1#@ 2 #[%*3)1 2 & ,C!#* ,!\$=@:!,)*)\$!#7&!\$=&! :J%--:!)!3@-9! 2 &&\$!

\$=&!*&& , :!)3!\$=&!(=%- ,1&*!\W)5-&1!DEFBb!A\$\$#-#!DEFGb! f %5:) *!DEFGJZ!!

! A*)\$=&1!() * :% ,&1#S%) *!%*\$!\$=% : !#1&#!

() * \$ & * , & , ! \$ = # \$! \$ = % : ! = # : !) 3 \$ & * ! - & 3 \$! = & ! # * , ! = & ! : \$ # 3 3 ! * ! \$ = & ! , # 1 J ! # * , C ! @ - \$ % 2 # \$ & - 9 C ! K # : ! *) \$! % * ! \$ = & ! 5 & : \$!
% * \$ & 1 & : \$!) 3 ! \$ = & ! (= % - , ! 5 & (# @ : & ! \$ = & ! \$ & # 2 ! % : ! *) \$! # 5 - & ! \$) ! = & - O ! O 1 & O # 1 & ! \$ = & 2 ! 3) 1 ! \$ = & % 1 ! * & H \$! : \$ & O : Z !
! / & : O % \$ & ! \$ = & ! % 2 O # (\$! W =) 2 O :) * h : !) 1 . # * % ^ # \$ %) * C ! > % \$ = % # = h : ! S) @ : & C ! = # : ! = # , !) * ! \$ = & ! (= % - , 1 & * !
\$ = & 9 ! = # 7 & ! (# 1 & , ! 3) 1 C ! . 1) @ O ! =) 2 & : ! K & 1 & ! % , & * \$ % 3 % & , ! 5 9 ! : & 7 & 1 # - ! % * \$ & 1 7 % & K & & : ! # : ! # * ! & : O & (# # - 9 !
O 1) 5 - & 2 # \$ % (! : & (\$) !) 3 ! \$ = & ! 3) : \$ & ! ! (# 1 & ! : 9 : \$ & 2 Z ! t # 7 # - # ! \ D E F G J C ! K =) ! : = @ \$! ,) K * ! + - % 7 & ! ' 1 & : \$ h : ! . 1) @ O !
=) 2 & ! % * ! P) : ! A * . & - & : ! ') @ * \$ 9 C ! : O) J & ! 7 & 1 9 ! : \$ 1) * . - 9 ! # . # % * : \$! . 1) @ O ! =) 2 & : C ! () 2 O # 1 % * . ! \$ = & % 1 ! 1 % . % , !
% * : \$ % \$ @ \$ %) * # - ! * # \$ @ 1 & ! # * , ! 1 & . % 2 & * \$ & , ! : (= & , @ - & ! \$) ! _ < @ * %) 1 ! O 1 % :) * Z ^ ! f 1) @ O ! =) 2 & : ! = # 7 & ! 5 & & * !
, & : (1 % 5 & , ! # : ! _ 5 1 & & , % * . ! . 1) @ * , : ` ! 3) 1 ! \$ 1 # 3 3 % (J % * . ! 5 & (# @ : & ! O % 2 O : ! # 1 & ! # 5 - & ! \$) ! : & * , ! # ! . % 1 - ! % * ! \$) ! 1 & (1 @ % \$!
) \$ = & ! . % 1 - : ! \ A \$ \$ # - # ! D E F G J Z ! W = & ! % * () * : % : \$ & * (9 !) 3 ! : \$ # 3 3 ! # \$! . 1) @ O ! =) 2 & : ! , @ & ! \$) ! 5) \$ = ! \$ = & ! * # \$ @ 1 & !) 3 !
1 & . @ - # 1 ! K) 1 J ! : (= & , @ - & : ! \ % Z & Z ! \$ = & ! (= % - , 1 & * ! # 1 & ! % * \$ 1 # (\$ % * . ! K % \$ = ! 2 # * 9 ! , % 3 3 & 1 & * \$! : \$ # 3 3 ! 2 & 2 5 & 1 : !) 7 & 1 !
\$ = & ! () @ 1 : & !) 3 ! # ! K & & J ! # * , ! : \$ # 3 3 ! % 2 O & 1 2 # * & * (& ! , @ & ! \$) ! 5 @ 1 *) @ \$! - & # 7 & : ! (= % - , 1 & * ! % * ! . 1) @ O ! =) 2 & : !
K % \$ =) @ \$! () * : # * \$ C ! : \$ # 5 - & ! : @ O O) 1 \$! : 9 : \$ & 2 : Z ! !
! W = &

:9:\$& 2 !K=&*!\$=&9!# . &!)@!)3!\$=&!3):\$&!!(#1&! :9:\$& 2Z! ') 20)@* , & , !K%\$=!#! , &3%(%\$!)3!*&(& : #19!-%3&!
:J%--:C!9)@* . !# , @-\$:!: @33&1!#!1&#-!)1!0&1(&%7& , !-#(J!)3!7%#5-&!)0\$%)* : !)\$! : @00)1!\$=& 2 : &-7&:C!K=%(=!)

6HO&1%&*\$%#--9!Q&-&7#*\$!W1#%*%* .!#* ,!?&17%(&:!3)1! ' =%- ,1&*!%*!T):\$&1! ' #1&!

! ?&7&1#-!,%33&1&*\$!\$90&:)3!\$1#%*%* .!#1&!*&(&:#19g!3)1!(=%- ,1&*!%*!\$=&!3):\$&1!(#1&! :9:\$&2C!
3):\$&1!0#1&*\$:C!2 &*\$#-!=\$#-\$=X(#1&!01)7% ,&1:C!#* ,!# ,@-\$:!K=)!K)1J!K%\$=! (=%- ,1&*!#* ,!9)@\$=Z!8#@-#!
W)5-&1!&HO-#%*& ,!\$=&!% 20)1\$#*(&!)3!\$&#(=* .!(=%- ,1&*!#5)@\$!\$=&%1!1% .=\$:! I !-&\$%* .!\$=&2!J*)KC!3)1!
&H#20-&C!\$=#\$!3!\$=&%1!0-#(&2 &*\$!%:!*)\$!# ,&a@#&\$&C!\$=&9!(#*!#* ,!:=)@- ,!(#--!\$)!%*3)12!\$=&%1!:) (%#-!
K)1J&1!\DEFB]Z!>&9)* ,!1% .=\$:!\$1#%*%* .C!:&7&1#-!%*\$&17%&K&&:!% ,&*\$%3%& ,!#*!&& ,!3)1!<)5!:J%--:!
\$1#%*%* .!#* ,!-%3&! :J%--: ! \$1#%*%* .C!:@(=!# :!)K!\$)!3%* ,!:=)@:%* .!#* ,!:=)K!\$)!2##.#&!3%*#*(&! \ f %5:)*!
DEFGC!S)002&9&1!DEFG]Z!A-\$=)@ .=!&H\$&* ,%* .!\$=&!# .&!1#* .&!)3!9)@* .!# ,@-\$:!\$)!K=)2!\$=&! (=%- ,!
K&-3#1&! :9:\$&2!(#*!01)7% ,&

3)1!(=%- ,1&*!%*!3):\$&1!(#1&C!:@(=!#:!2 &*\$#-!=&#-\$=X(#1&!01)7% ,&1!:!=)@- ,!=#7&!#((&::!\$)!\$=&!2): \$!

@0[\$) [, # \$ & ! \$ = & 1 # 0 9 ! \$ 1 # % * % * . ! :) ! \$ = & 9 ! (# * ! 5 & ! 0 1) 7 % , % * .

?\$1#&.%(')22@*%\$9!M*7)-7&2&*\$!!

! >(&(#@:&!\$=&1&!%:#!:(#1(%\$9!)3!3):\$&1!0#1&*\$:!)7&1#--!#*,!#*!&7&*!2)1&!@1.&*\$:!(#1(%\$9!)3!

a@#-%\$9!3):\$&1!0#1&*\$:C!%\$!%:!%20)1\$#*\$\$)5&!

%*(-@,%* .!\$1#33%(J%* .Z!A:!S)00 2 &9&1!,&:(1%5&,C!*)!-)*.&1!,)&:!=&!3&&-!0%\$\$&, !# .#%*:\$!0&)0-&!
K)1J%* .!3)1!,%33&1&*!\$!# .&*(%&:C!5@\$!\$=&9!#1&!_&:.&*%#--9!()K)1J&1:C`!:=&!:#% ,Z!_W=#\$h:!K=&1&!\$=&!
(=#* .&!%:!.)%* .!\$)!=#00&*C!*)\$!K=&*!K&h1&!#--!,)%* .!)@!1)K*!\$=%* .` \!DEFGJZ!
! 4-\$% 2 #\$\$-9C!() 2 2 @*%\$9!%*7)-7& 2 &*!\$%:!*&(&::#19!5&(#@:&!\$=&!:) -@\$%)*!\$)!\$=&:&!01)5-& 2 :!
() 2 &:!,)K*!\$)!1&-\$%)*:=%0:Z! / #7%&: !&HO-#%*:C!_ e &!5&-%&7&!\$=&!1&-\$%)*:=%0!%: !\$=&!%*\$&17&*%) *`!
\!DEFGJZ!W=&1&3)1&C!\$1#33%(J%* .!01&7&*%)!%*!0#1\$!-)J: !-%J&13)1 2 %* .!1&-\$%)*:=%0:C!&:0&(%#--9!)*&[
)*[]* &!1&-\$%)*:=%0:C!K%\$=!(&=#-, 1&*!%*!: (=))-:!)1!)*(&!\$=&9!#1&!%*\$=&13):\$&1!(#1&!:9:\$& 2 !\>1), \$!
DEFGJZ!W=%:!.)&:!=#* , !%*!=#* , !K%\$=!%*(1&#: %* .!() 2 2 @*%\$9!#K#1&*&.: !5&(#@:&!() 2 2 @*%\$9!
2 & 2 5&1: !5& . %*!\$)!@* , &1:\$#* , !\$=#\$C!K=-&!\$=&13):\$&1!(1%:%: !%:!, #@*%\$% . !#* , !:&H!\$1#33%(J%* . !%: !#*!
&*)1 2)@: !#* , !.1)K%* . !%: . @&C!:&& 2 %* . -9!: 2 #--!() *\$1%5@\$%) *:(#*! 2 #J&!#!:% . *%3% (#*\$!% 2 0#(\$Z

A--!3@\$@1&!1&:(=!:=)@-,!2)1&!,%1&(\$-9!%*(-@,&!\$=&!&H0&1%&*(&:!#*,!0&1:0&(\$%7&:!&!)3!
:@17%7)1:!)!\$=&%1!7)%(&:!(#*!,1%7&!&7&19!1&-&7#*\$!,&(%:%)*Z!+*&!0&(%3%(!3@\$@1&!1&:(=!01)<&(\$!
)@.=!\$)!5&!#*!%20#(\$!#*#-9:%!)3!' #-%3)1*%#h:!?#3&!S#15)1!-#K!)*(&!\$!=#:!5&&*!%*!0-#(&!3)1!
:&7&1#-!9:#!#*,!-)!.!&*)@.=!\$)!=#7&!#*!&33&(\$Z!67#-@#%)*!:)@.=!\$)!5&!,)*&!3!\$~~0~~)-(9h:!
%20#(\$

3%1%(%'*%)#

_A>FD!

!

!

LG

!

!

/ #*%&-:)*C! '#1)-%*&C!#*,!n#9!P%#)Z!DEFEZ!_T):\$&! '#1&!%*!' #-%3)1*%#g!A(=%&7&2&*\$:!#*,!!
! '#--&*.&:Z`!8@5-%(!8)-%(9!M*:\$%\$@\$&!3!' #-%3)1*%#Z!

!

!

!

_S@2#!W1#33%(J%*.Z`!*Z,Z!4*%\$&!c#\$%)*:~+33%(&!)*/1@.:!#*,!'1%2&Z!A((&::&!?'&O\$&25&1!DUC!!
! DEFBZ!=\$\$O:gddKKKZ@*), (Z)1.d@*), (d&*d=@2#*[\$1#33%(J%*.dK=#\$[:=@2#*!
! \$1#33%(J%*.Z=\$2-Z!
!
_S@2#!W1#33%(J%*.g!?\$#\$\$%\$%(:Z`!*Z,Z!SZ6ZAZWZ e #\$(=Z!A((&::&!+(\$)5&1!DNC!DEFBZ!=\$\$Ogdd!
! KKKZ=&#\$K#\$(=Z)1.d=@2#*y\$1#33%(J%*.d:\$#\$\$%\$%(:Z!
!
_"*)K!\$=&!T#(\$:g!') 2 2&1(%#-!?'&H@#-!6HO-)%\$#\$\$%)*!)3! ' =%- ,1&*Z`!*Z,Z! ' =(#.)!A--%#*(&!A.#%*: \$!!
! ?&H@#-!6HO-)%\$#\$\$%)*Z!=\$\$O:gddKKKZ*:71(Z)1.dO@5-%(#\$%)*:dJ*)K

NWI

c &7%--&C! ;)1.#*Z!DEFBZ!R#/=*i #B&H%& I .&g%'O+>#,Q! /)(@ 2 &*\$#19Z!

!

c i TMZ!DEFBZ!_A 2 &1% (#h:!T):\$&1! '#1&! ?9:\$& 2 !M:\$=&!8%O&-%*&!3)1! '=%- ,! ?&H!W1#33%(J%*.Z`!c #%) *#-!!
T):\$&1! i)@\$=!M*: \$\$@&Z! ; #1(=!DDC!DEFBZ!=\$O:gdKKKZ*39%Z)1.d# 2 &1% (#:[3]:\$&1[(#1&[:9:!
\$& 2 [%:[\$=&[O%O&-%*&[3]1[(=%- ,[:&H[\$1#33%(J%*.dZ!

!

!

VD

!

Q%(=#1,C!?\$&0=#*%&C! / #*%&-!?\$&0=&*:) *C!#* ,!"%1:\$%!c%(J) ,& 2Z!DEFNZ!_ '=%- ,!P#5)1!W1#33%(J%* .!M:!!
! #!' =%- ,! e &-3#1&!M: :@&Z`!')#-%\$%)*!\$)!A5)-%: =! ?-#7&19!#* ,!W1#33%(J%* .Z!

!

Q%(=#1,C!?\$&0=#*%&C!n!n--!Q#K#-C!#* ,!A1# ,=#*#!W%K#1%Z!DEFNZ!_A*!A*#-9:%:!)3!?\$#\$&! ?#3&!S#15)1!!
! P#K: !#* ,!Q&() 2 2 &* ,#\$%)* :!3)1!?\$#\$&:!')*:% ,&1%* .!T@\$@1&! ?#3&!S#15)1!P& .% :-\$%) *Z`!!
! ')#-%\$%)*!\$)!A5)-%: =! ?-#7&19!#* ,!W1#33%(J%* .Z!=\$\$0:gdd(#:\$-#Z)1.dKO[()*\$&*d\$=& 2 &:d(#:\$-#d!
! #: :&\$:d3%-&:d#*y#*#-9:%:y)3y:\$#\$&y:#3&y=#15)1y-#K:y#* ,y1&() 2 2 &* ,#\$%)* :y3)1y:\$#\$&:y

!

!

!

-

!

!

W

! 44% ' 9+>#7# Q#& ' "%(D+% 8#SC%)'+, ')##

z! c)\$&g!M*\$&17%&K:!K%--!\$#J&!O-#(&!%*!#!: & 2 %[:\$1@(\$@1&, !3)1 2 #b!\$=&:&!a@&:\$%)*:!:&17&!)*-9!#: !#!
. @%, &Z!!

#

T)1!01)3&: :%)*#-:!K)1J%* . !%*!\$=&!(=%- , !K&-3#1&!3%&- , g!

FZ S)K!K)@- , !9)@! , &:(1%5&!9)@1!1)-&!#o)1 . #*% ^#%) *d , &0#1\$ 2 &*\$pu!!

DZ S)K!-) * . !=#7&!9)@!K)1J& , !%*!\$=: !(@11&*\$!3%&- , !#* , !%*!K=#!)\$=&1!(#0#(%\$%&:u!!

LZ A: !#!(=%- , !K&-3#1&!# , 7)(#\$&C!K=#\$!#1&!9)@!101% 2 #19!()*(&!*!K=&*\$=%*J%* . !#5)@\$!(=%- , 1&*!
-%* . !\$=&! :9:\$& 2 u!!

VZ /)&: !9)@1!)1 . #*% ^#%) *!() * :% , &1!\$=&!0) : :%5%-!9!)3! :&H!\$1#33%(J%* . !#: !#!1% : J!3)1!(=%- , 1&*!%*!\$=&!
(=%- , !K&-3#1&! :9:\$& 2 u!

NZ e =&1&!,)!9)@\$=%*J!\$=&!-&#J: !#1&!