

!

! "#\$%&'()*+!*" , #-%!# . - /'
0 . , , * " 0#%&'12** 0 34' - %!#5*'
% , * "#0% - '# , %6 * " 7'% -)'08&! 8 "%&'
1 . 5 * " *#6 - !7'

!

"#\$%&' (&%)*!

!+#,#-!./!0#1!

!"#

!\$#

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

\$+ ", -#

\$ (. / , + * 0 I ' 2 \$ ' (3 .) , \$. ") 4#

! .#

M8#&O(/!?!Y(\$K<(!,8(!,)<C(\$!C(<&O!\$% .)(<O&!&#,<%&\$! : 8%!#)(!%5,\$<6(!,8(!
) (#M8! %E! ,8(! B/7/! 3 %&\$,<5,<%&R!?! ,8(! Z<)\$,! L 1 (&6 1 (& ,! 8#\$! C#)) (6! 1 %\$,!
, (1 K,\$! ,% ! \$,%K! %5,\$<6(\$!E)% 1 !5\$<&O!\$, () (% ,JK(\$!%)! 1 <\$#KK)%K)<#,<&O! ,8(<!)
M5-,5)(\$!E%)!M% 1 1 ()M<#-!O#<&/!+!

O8<\$!#),<M-(!%5,-&(\$!-(O#-!C#,-(\$! . ()!M5-,5)#-!\$% . ()(<O&,J!#&6!%EE(\$!#&!
#)O5 1 (& ,! # \$! ,% ! : 8J! ,8(! -# : ! \$8%5-6! C(! M8#&O(6! ,% ! K)% , (M ,! #O#<&\$,! ,8(!
(=K-%<#,<%&!%E!>#,< . (!L 1 ()<M#&!< 1 #O()J!E%)!M% 1 1 ()M<#-!K5)K%\$(\$! : !Z<)\$,R!
,8(! K#K()! 6(,#<-\$! \$(.)#-! -(O#-! C# ,,-(\$! C(, : ((&! >#,< . (! L 1 ()<M#&\$! #&6!
M%)K%)#,<%&\$! !

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

\<08,\$!M#--(6!E%)!,8(!&6!%E!,8(!5\$(!%E!>#,<.(!L 1 ()<M#&!< 1 #0()J!&!\$K%),\$/'/!!
Y(\$K<,(!,8(!M#--R!,8(!K)#M,<M(!<\$!\$,--!M% 1 1 %&!&!#--(. (-\$!%E!\$K%),\$/'0!!08(!
> 3 LL!8#\$! 1 #6(!#!M%&M()),(6!(EE%),!,%!\$,%K!,8(!5\$(!%E!\$5M8!&# 1 (\$/'!!0(# 1 \$!
-<N(!,8(!>%),8! Y#N%,#! Z<08,<&O! 7<%5=! M8#&O(6!<,\$! &# 1 (!,%!,8(!Z<08,<&O!
4# : N\$!#&6!7,/!"%8&Q\$!M8#&O(6!E)% 1!,8(! \ (6! + #&!,%!,8(! \ (6!7,) 1 R! : 8<-(!

\$+ ", -#

\$ (. / , + * 0 1 ' 2 \$ ' (3 .) , \$. ") 4 #

! / #

7 < % 5 = R + 0 !

!0#

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

% & ' () # * ! #

I&6<0(&%5\$! M5-,5)(\$! 8#. (! C((&! #&! <&\$K<)#,<%&! E%)! 1 #&J! E#\$8<%&! 6(\$<0&())\$/-?! ! 08(! 5\$(! %E! 0(&())<M! K#.,()&\$R! \$,J-(\$! #&6! M%-%)\$! M#&&%!,! C(! ,)#6(1#)N(6R-!C5,!5&6()!,8(!I&6<#&!L),!#&6!3)#E,\$!LM,R!#&J!K)%65M,!8#,! M-#<1\$!,%!C(!1#6(!CJ!,)<C#-!1(1C())\$!15\$,!C(!#5,8(&,<M/-+!!b(,R!15M8!%E!,8(! #KK#)(-!<&65\$,)J!8#\$!

\$+ ", -#

\$(. / , + * 0 I ' 2 \$ ' (3 .) , \$. ") 4#

!1#

,)#6(1#)N(6/-2!!08(!)(,#<-!)!5\$(6!,8(!(!%&!% . (!FG!K)%65M,\$R!<&M-56<&O!
U(: (-)J!#&6!M-%,8<&O!<&!<,\$!>#.#U%!3%--(M,<%&/-?!!08(!),<C(!M-#<1(6!,8#,!,8(!
>#.#U%!(! : # \$!6<\$,<&M,<. (R!,85\$!,8(!)(,#<-()Q\$!5\$(! : # \$!6<-5,<&O!,8(!1#)N/·!
L-\$%R!,8(!)(,#<-!)!5\$(6!,)<C#-!K#,,()&\$!,%!1<1<M!,8(!M(),<E<(6!K)%65M,\$!1#6(!CJ!
>#.#U%!,)<C#-!1(1C)\$! : 8<M8!#)05#C-J! .<%-#, (6!,8(!I&6<#&!L), \$!#&6!3)#E,\$!
LM,/·+!

08(##)051 (&,k&M%5),! : # \$!,%! : 8(,8()!,8(!(le>#.#U%f!

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

L 1 () < M # & ! 7 K < > , ? R ^ 2 ! # - M % 8 % - R / ? ! # & 6 ! 0 # 1 C - & O / ! ! 0 8 (\$! K) % 6 5 M , \$! 8 # . (! C ((& ! \$,) < M , - J !) (0 5 - # , (6 ! < & ! , 8 (! K # \$, ! 6 5 (! , % ! , 8 (<) ! \$ % M < # - ! M % \$, \$ / + ! ! 4 < \$, %) < M # - - J R ! \$ 5 M 8 ! K) % 6 5 M , \$! 8 # . (! C ((& ! . < (: (6 ! # \$! . < - (! # & 6 ! 5 & M < . < - < T (6 R ! : 8 < M 8 ! 8 # \$! # - \$ % ! C ((& ! # ! \$, () (% , J K (! E %) ! > # , < . (! L 1 () < M # & \$ / ' !

0 8 (! 5 \$ (! % E ! > # , < . (! L 1 () < M # & ! < 1 # 0 () J ! < & ! # - M % 8 % - ! # 6 . () , < \$ & O ! < \$! (\$ K (M < # - - J ! K) % C - (1 # , < M / - ! ! S) < %) ! , % ! , 8 (! #) < . # - ! % E ! h 5) % K (# & ! \$ (, - () \$ R ! , 8 () (! : # \$! & % !) (M) (# , < % & # - ! 5 \$ (! % E ! ! # - M % 8 % - ! # 1 % & O ! ,) < C (\$ / ' ! ! 9 5 , ! h 5) % K (# & ! \$ (, - () \$! 5 \$ (6 ! < , ! < & ! , 8 (<) ! ,) # 6 (! : < , 8 ! I & 6 < # & \$! # & 6 ! < & ,) % 6 5 M (6 ! 8 < 0 8 () ! K) % % E ! # - M % 8 % - ! < & ! M % K < % 5 \$! # 1 % 5 & , \$ / / ! ! 0 8 (! < & ,) % 6 5 M , < % & ! % E ! # - M % 8 % - R ! # - % & O ! : < , 8 ! 6 < \$ (# \$ (R ! < \$! E , (& ! M < , (6 ! # \$! # ! 1 # < & ! M % & ,) < C 5 , %) ! , % ! , 8 (! 6 (M < 1 # , < % & ! % E ! , 8 (! ,) < C # - ! K % K 5 - # , < % & / / 0 ! ! A % & O ! # E , () ! , 8 (! ,) < C (\$! : () (! E %) M (6 ! E) % 1 ! ,) # 6 < , < % & # - ! # & 6 \$! # & 6 ! - < E (\$, J - (\$ R ! , 8 (! # C 5 \$ (! % E ! # - M % 8 % - !) % \$ (! 6 (\$ K < , (! , 8 (! E # M , ! , 8 # , ! E (6) # - ! # : ! C - % M N (6 ! , 8 (! \$ # - (! % E ! # - M % 8 % - ! % & !) (\$) . # , < % & \$! 5 & , < - ! H] c _ / ! !

I & ! H]] G R ! , 8 (! > (: ! b %) N ! C # \$ (6 ! - < V 5 %) ! M % 1 K # & J ! 4 %) & (- - ! 9) (: < & O ! C (0 # & ! K) % 6 5 M < & O ! , 8 (! 3) # T J ! 4 %) \$ (! + # - , ! A < V 5 %) R ! : 8 < M 8 ! < , ! 6 < \$,) < C 5 , (6 ! < & ! , 8 <) , J ! % & (! \$, # , (\$ / ^ 2 ! ! 0 8 (! 1 # - , ! - < V 5 %) ! : # \$! - # C (- (6 ! e 3) # T J ! 4 %) \$ (f ! # & 6 ! , 8 (! C % , , - (! < & M - 5 6 (6 !

#

" XV?" T%(55*"Y]/'IP(.") (1?.">IZ"--I%A.9I5',D% C(5"BB,IB,("'(I.%I:%*+,\$(-".%A.9(".%/IO'I,\$% ".9%>,"9'(I."0%>IZ"--I,%A3B&443s23* ; '3<"Fa*O?"@V."GH@ZL."O))M\$JNN)%O(&&%&5),%1?O3I?&3N

\$+ ", -#

\$(. / , + * 0 I ' 2 \$ ' (3 .) , \$. ") 4#

! , #

#!M#),%%&!%E!#&!I&6<#&!<&!#!8(#66)(\$R!#!C5MN<&O!8%)\$(R!#\$! : (--!#\$!,8(! : %)6\$!
e9-#MN! 4<--\$!A,6/f^{0?}!!08(!h\$,#,(!%E!O#\$5&N(! [<,N%!;N&% : &!CJ!,8(!h&O-<\$8!
&# 1 (!3)#TJ!4%)\$(?!#&6!,8(!9)5-(!A#N%,#!%E!,8(! \ %\$(C56!7<%5=!0)<C(R!\$5(6!
,8(!C) : <&O!M% 1 K#&J!E%)R!<&, ()#<#R!&(O-<O(&,k&E-<M,<%&!%E!(1 %,<%&#-!6<\$,)(R!
6(E# 1 #,<%&!#&6!#! . <%-#,<%&!%E!)<O8,!,%!K5C-<M<,J/^{0?}!

08(!,)<C(!6<\$#KK)% . (6!,8(!5\$(!%E!,8(!&# 1 (!E%)!\$(. ())#-!)(#\$%&\$R!&M-56<&O!
,8(!-%&O!8<\$,%)J!%E!#-M%8%-!#C5\$(!%&!)(\$() . #,<%&\$!#&6!,8(!E#M,!,8#,!,8(!3)#TJ!

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

: 8%!6<6!&%,!8#. (!M%&,#M,! : <,8!,8(!)(\$(). #,<%&/!^!!08(! !75K)(1 (!3%5),!
8(-6!,8#!,),<C#-!M%5),!\$8#6!U5)<\$6<M,<%&!#\$,!8(!C)(: (!)8#6!#6. (),<\$(6!<7%5,8!
Y#N%,#! #&6! <E! <!,!&((6(6!,%! %C,#<&! K() 1 <\$<%&! ,%! 5\$(!#! -N(&(\$R!<!,! : %5-6!
) (V5<)(!,8(!C)(: (!)!,%! 1 #N(!M%&,#M,! : <,8!,8(!),<C(/!^!!08(!M%5),!#-\$%!E(-!,8#!,
,8(!5\$(!%E!,8(!3)#TJ! 4%)\$(!&# 1 (! 1 #J!M)(#,(#!E#-\$(!#\$%M<#,<%&! : <,8!,8(!
7<%5=^!+!

08(!C)(: (!) %508,! #&! <&U5&M,<%&! #0#<&\$!,),<C#-!U5)<\$6<M,<%&! <&!E(6())#-!
M%5),/^!!08(!h<08,8!3<)M5<,)5-(6!#0#<&\$!,!8(!),<C#-!M%5),R!#, #,<&O!,8#!,5&6(!
,8(! !!(=M(K,<%&\$R!,8(!),<C(!6<6!&%,!8#. (!U5)<\$6<M,<%&!#\$,!8(!) : (!) !&!
\$#-(\$!&!)(\$(). #,<%&!-#&6!&%)! : #\$,!8(! !#M%&\$(&\$5#!-)(-#,<%&\$8<K!C(, : ((&!,8(!
,)<C(!#&6!,8(!6(E&6#&,/!^!!08(!M%5),!\$,#,(6!,8#!,!8(!),<C(!M%5-6!5\$(!<&!E(6())#-!
M%5),/^! !

08(!),<C(!,8(!&!C)%508,! ,8(!M#\$(!&!E(6())#-!M%5),!k&!7%5,8!Y#N%, #R!#&6!,8(!
6<\$,)<M,! M%5),! 6(&<(6! ,8(!C)(: (!)Q\$! M#--! E%)! 6<\$ 1 <\$<#-! C#\$(6! %&! -#MN! %E!
U5)<\$6<M,<%&/!^!!L)%5&6!,8<\$!,< 1 (R!,8(!C)(: (!) : #\$,! C%508,! %5,! CJ! 7,) %8Q\$!
9)(: <&O/^!!08(!&(: !M% 1 K#&J!6(M<6(6!,%!\$(-,!8(!M#\$(! : <,8!,8(!),<C(!&!,8(!
A#N%,#! ,)#6<,<%&/!^!! 08(! \$(-,(1 (&!) (V5<)(6!,8(!C)(: (!)!,%! ,)#. (-!,%! ,8(!
) %\$(C56!7<%5=! \ (\$(). #,<%&!#&6!E%)!,8(!% : &(!)!%E!7,) %8Q\$!,%) (#6#&#K%-OJ/^!^!
4(!#-\$%K)(\$(&,(6!#!O-E,!%E!C-#N(,\$R!C)#<6\$!%E!\$: ((,O)#\$R!,%C#MM%#&6!\$ ((&!
8%)\$(\$!,%! ,8(! #6 1 <&&\$,)#,%!) %E!,8(!3)#TJ! 4%)\$(! (\$,#,(^? 08(!) : #\$,! &#!
1 %& (#)J!(=M8#&O/^! !

#

" ZH?" b\$() *%-"A(\$45D*" \ ')D%. "GI"U57'(5"Q?" *M?"K@HW" F` %\$%047"/'%4h"/4M?"2)"@VVKL?"
% Z@< A9<"K@@@?"
% ZG< A9<"
" ZI?" C%,5*11" ^, *='5>"2%"P?" ` %\$%047"/'%4h"A, '0(1"2)?."@II"a?I7"@HZS"FZ)0"2',?"@VVZL?"
% ZW< A9<"@HVVH;@HV@"FZ)0"2',?"@VVZL"F%P*,)4,5'5>"7'S), '&)'&%4,)(57",* 3 (57'5>L?"
% ZX< A9<"@HVI"FZ)0"2',?"@VVZL?"
" ZK?" b\$() *%-" \ ')D%"P?"C%,5*11" ^, *='5>"2%?. "@XK"a?" /4MM?"G7"@HVG"FY?/?Y?"GHH@LT-'57'5>")0(")
)0*"-*7*,(1'&4,)7'7"0(P*"14,'\$7'&)'5%"P*,)0*"&% 3M(5BL?"
" ZS?" +% 3 3 *,\$0*' 3 .'5IB, ''5%)*"KV."()XV?"
% ZZ< A9<"
% ZV< A9<"
% VH< A9<"
% V@< A9<"

\$+ ", -# \$ (. / , + * 0 I ' 2 \$ ' (3 .) , \$. ") 4 # , "#

III! A- 3 / + * I . 0 - % (. - ! " , * " \$ * S # \$ " - ' " (! 3 * 3 & + " & # / + * 7 \$ 2 - # - (3 ! " 4 !

[8 (&! <, ! M% 1 (\$! , %! K)%, (M, <&O! <&, #&O<C-(! M5-, 5)#-! K)%K(), J! <, ! <\$! & (#)-J! < 1 K%\$\$<C-(! E%)! ,)<C(\$! , %! : <&! #&J! -(O#-! M-#< 1 \$ / 2 + ! ! O8(! < 1 #O(\$R! &# 1 (\$! #&6! \$J 1 C%- \$! ,)<C(\$! : %5-6! : #&, !, %! K)%, (M, !#)(! 1 %\$, !%E, (&! K#), !%E!#!M%--(M, <. (!, 8#, ! 8#. (! (. % - . (6!% . ()! 1 #&J!O(&())# , <%&\$ / 2 . ! ! O8<\$! <\$! #&, <, 8(, <M#-!, %! L 1 ()<M#&! #&6! <&, ()&#, <%&#-!<&, (--(M, 5#-!K)%K(), J!-# : ! : 8<M8!K)% , (M, \$!, 8(!)<O8, \$!%E!<&6< . <65#-! K()\$%&\$!%)! (&, <(\$!#&6!O< . (\$!E<&<, (!, () 1 \$!%E!K)% , (M, <%&/ 2 - !

3% 1 1 ()M<#-! \$K((M8! K)%, (M, <%&! (1 ()O(6!)(-#, <. (-J!)M(&, -J! <&! B/7! U5)<\$K)56(&M(/ 2 . ! ! Z%)! 1 #&J! J(#)\$R! M% 1 1 ()M<#-! \$K((M8! 6<6! &%, ! 8#. (! #&J! K)%, (M, <%&! C(M#5\$(! <, ! : # \$! \$K((M8! 5\$(6! , %! \$(N! K)%E<, ! #&6! M%5-6! C(! 5\$(6! , %! 6(M< . (!M%&\$ 1 ()\$ / 2 / ! ! 95, !<&!#!\$)<(\$!%E!M#\$(\$!<&!, 8(IH] `G\$R!, 8(!B/7!/75K)(1 (! 3%5), ! (=K#&6(6! K)%, (M, <%&! E%)! M% 1 1 ()M<#-! \$K((M8R!, 8%5O8! <, ! \$, <--!) (M< . (\$! -(\$!K)%, (M, <%&! , 8#&!&%&@M% 1 1 ()M<#-! \$K((M8/ 2 0 ! ! I&! R 2 1 ! , 8(!B/7! 75K)(1 (! 3%5), !M)(#, (6!#!-(O#-!, (\$, !# \$!, %! : 8(&!, 8(!O% . ()& 1 (&, !M#&!)(O5-#, (! M% 1 1 ()M<#-!,)5, 8E5-\$K((M8!)(O#)6<&O!-(O#-!K)%65M, \$W!

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

6<)(M,-J!#6.#&M(\$!,8#,<&,(,\$/!?!!!95,!<&!E5-E<-&O!,8(!,8<6!K)%&OR!,8(!B/7/!
75K)(1 (13%5),!8#\$!C((&!-(\$\$: <-&O!,%!O%!: <,8!,8(10% .)& 1 (&,Q\$!#)05 1 (&,!!
08(!3%5),!8#\$!\$#<6!,8#!,8(0)!(1 #J!C(!#!-(\$\$!)(,\$)<M,<. (!#-,)&#,<. (!# . #<-C-(R!
C5,!,8(!O% .)& 1 (&,!M#&&%,!)(\$,<M,! 1 %)!\$K((M8!,8#&!&(M(\$\$#)J/!?!+!

08(! B/7/! 75K)(1 (! 3%5),! 8#\$!) (M(&,-J! \$,)5MN! 6% : &! \$(.)#-! -# : \$!
#,,(1 K,<&O!,%) (05-#,(!#6. (),<\$&O!%E!M<O#)(,(\$!?!#&6!#-M%8%-!?!C(M#5\$(!,8(J!
:)(! 1 %)(!=,(&\$<. (!,8#&!&(M(\$\$#)J/!+ %)(% .)R!<&! R!?!-!
,8(!3%5),!8(-6!,8#,!#!) (05-#,<%&!#< 1 (6!#,!M% 1 1)M<#-!\$K((M8!C(M#5\$(!<,<\$!
M% 1 1)M<#-R! 1 #J!C(!#!M%&,(&,@C#\$ (6!)(05-#,<%&! \$5CU(M,!,%!,)\$<M,! \$M)5,<&JR!
)#,&(!,8#&!&,() 1 (6<#,(!\$M)5,<&J!K5)\$5#&!,,%! /!?!!!I&6%<&O!\$R!
,8(!3%5),! 1 #J!8# . (!8<&,(6!,% : #)6\$! 1 %)(!K%,(M,<%&!%E!M% 1 1)M<#-!\$K((M8!<&!
,8(!&#)E5,5)(R!(. (&!K#)#--(<&O!K%-<,M#-!\$K((M8!K%),(M,<%&\$!/?0!

[8(&! <,! M% 1 (\$! ,% ! #KK-J<&O! ,8(! ! ,(\$! ,% ! M#\$(\$! %E!
M% 1 1)M<#-! (&,<,<(\$!5\$&O!>#,<. (!L 1)<M#&!< 1 #O()JR!<,\$((1 \$!5<&-N(-J!,8#,
,)C(\$!M%5-6! (.)!K) (. #<-/??!!!Z<)\$R!,8(!#6. (),<\$ (1 (&,\$!#) (!&%,! 1 <\$-#6<&O!
5<-(\$\$! ,8(J!M-#< 1 ! ,% ! C(!K)%65M,\$! 1 #6(!CJ!#! ,)C(!%!) ,<C#-! 1 (1 C)/!?!!!
L66<,<%&#--JR!,8(10% .)& 1 (&,1 1 #J!8# . (!#56#C-(16(\$<)(,!%K%),(M,<&O!M5-5)#-!
\$.)(<O&,JR!C5,!<,!M#&&%,!K-#M(!M%&,(&,@C#\$ (6!)(05-#,<%&/??!!!h . (&!E!<,! : #)!#!
\$5C\$,#&,<#-!\$,#,(!<&,()(\$R!#!M% 1 K-(,!C#&!%&!\$5M8!\$K((M8!<\$!&(.)!&#))% : -J!
,#<-%) (6!,% ! #M8<(. (!,8#,!O%#-/??!!!

#

" @H@? " 6 '1*5(" 6 'D('!P(. " *9)\$, '5(. 3% ". 9% /2(092119% OZ\$5('D@% >2\$% 410\$% I: % '2\$% ! \$9\$, "0%
` I)\$. . +\$. %(. %K(+(' . 3%/2(09, \$. Q5%JdBI5I, \$% 'I'F . 2\$ "0'2D% ! 119% *9)\$, '5\$+\$. '5;"KK\$a# (%2 3 7 7 %
Q?T%IGS."IWW"FGH@WL?"
" @HG? " ^7?%- "A,\$?"/)()*85"P?%- "9?: ?"P" a%h."WVG"8?/?"WKV."WSZ"F@VZVL?"
% @HI< 6\$;\$ \$<3<.% Q%, '11(,7" P?" ` *11B." XII" 8?/?" XGX." XK@;XKI" FGHH@L" FO%17'5>")O() '>(& ,*)*"
,*>41()!%5\$7'7'5%)\$4,P'P**"5)*, 3 *7'()*\$&,4)'5BL?"
% @HW< 6\$;\$,\$<3<." Q's4%, 3 (,)."U5&?P?" ` 0%7*"US!(57."X@S" 8?/?"WZW."XHS;XHZ"F@VVKL"FO%17'5>")O()
(1&%0%1", *>41()!%5\$7'7'5%)\$4,P'P**"5)*, 3 *7'()*\$&,4)'5BL?"
" @HX?" XKW" 8?/?" XXG." XXS" FGH@L"FO%17'5>")O() "m*, 3 %5)" 1(= , *\$), '&)'5>")O*" \$(1*% "-MO(, 3 (&B"
, *%&, 7\$&%5)('5'5>"7*5)' - (O1**"5-%, 3 ()'5"-,% "M4,M%\$*\$"- " 3 (,D*)'5>" = (\$'45&%5)'4)'%5 (1L?"
% @HK< A9<()XKX;XKS?"
% @HS< 6\$;\$US(O*11**^O*); f (1'5B(D."*%/, ('- '0%* . "0D5(5)I:6I, , \$00%)<A C6"GS"0'2;%A . -<@P" . 9I, "Q5"
MI d%" "M\$5".KS\$a 3 3 (\$ _ \$Y ' %>\$Q?T?"@V@FGH@GLd"A (3 (, (" ` ?+*")B."R *%&\$-\$55", D%/15%I:;! , \$\$9I+ ?H"
>2\$%A . -12\$, \$. -\$!I:6I, , \$00%)<A C6."KW" #<&?Q?% ` # : ?"@FGH@GL?"
" @HZ?" T*--, *B"Q*-)\$'5.% 8 I \$5% '2\$% ! (, 5% *+\$. 9+\$. %M", % / ". -\$00" '(I . %I: % 4\$95#(. 5H." XG" / : &*?"

\$+ ", -#

\$ (. / , + * 0 1 ' 2 \$ ' (3 .) , \$. ") 4 #

, . #

O) < C (\$! 8 # 6 ! # , (1 K , (6 ! , % ! 5 \$ (! , 8 (! A # & 8 # 1 ! L M , ! ! + ! : 8 < M 8 ! C - % M N \$! , 8 (!) (O < \$,) # , < % & ! % E ! 6 < \$ K #) # O < & O ! 1 #) N \$ / ! ! ! 0 8 < \$! (M , < % & ! % E ! , 8 (! - # : ! 8 # 6 ! # - - % : (6 ! E %) ! M 8 # - - (& O (\$! % & ! , : % ! M # 5 \$ (\$! % E ! # M , < % & W ! H ? ! # ! 1 #) N ! , 8 # , ! M % & , # < & \$! e < 1 1 %) # - R ! 6 (M (K , < . (R ! %) ! \$ M # & 6 # - % 5 \$! 1 # , () j i k f ! ! - ! %) ! F ? ! # ! 1 #) N ! , 8 # , ! < \$! 6 < \$ K #) # O < & O ! %) ! E # - \$ (- J ! \$ 5 0 0 (\$, \$! # ! M % & & (M , < % & ! : < , 8 ! K () \$ % & \$ R ! < & \$, < 5 , < % & \$ R ! %) ! C (- < (E \$ / ! ! - ! ! 7 M # & 6 # - % 5 \$! 1 #) N \$! : () (! , 8 % \$ (! , 8 # , ! : % 5 - 6 ! 8 # . (! C ((& ! M % & \$ < 6 () (6 ! , % ! % E E (& 6 ! , 8 (!

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

I&6<#&!0)<C(\$!#)(!M%&\$<6() (6!,%!C!(=,)#M%&\$<,5,<%&#-/+!!Z%)!,8(!E<)\$,! E%5)!6(M#6(\$!%E!,8(!\ (K5C-<MR!,8(!B/7/!^% .)&1 (&!,)(#, (6!),<C(\$!#\$!(K#)#,(! \$% .)(<O&\$! : <,8! : 8% 1!,8(J! : %5-6!1#N(!),(#,<(\$!#&6!),#6(!#0)((1 (&,\$!/+!!I&! ,8(! Hm_G\$R!,8(! + #)\$8#-! 0)<%OJ!+! \$8#K(6! ,8(! M%&,%5)\$! %E!,8(! M% 1 K-(=) (-#,<%&\$8<K! C(, : ((&! ,)<C(\$! #&6! ,8(! B/7/! ^% .)&1 (&,/! Z<)\$,R! 5&6()! ,8(! ,(&5%5\$!-(O#-!6%M,)<&(!%E!6<\$M% .)JR!+/,8(!,)<C(\$! : %5-6!C!\$((&!#6! 1 (\$,<M! 6(K(&6(&!,&#,<%&\$! : <,8<&!,8(!B/7/!+0!!085\$R!,8(!\$,#,\$!M%5-6!&%,!) (05-#,(!,8(! ,)<C(\$R!#&6!%&-J!,8(!E(6)#-!0% .)&1 (&!, : %5-6!8# . (!K-(&#)J!K% :)\$!% .)!,8(! ,)<C(\$!/+!!I&!,8(\$!)(-#,<%&\$8<KR!,8(!E(6)#-!0% .)&1 (&!, : %5-6!8# . (!#! ,)5\$,!)(\$K%&\$<C<-<,J!,%K)% 1 % ,(!,8(! : (-E#)(!%E!,8(!,)<C(\$R! : 8<M8! : ##!#,\$,5\$!,8(! ,)<C(\$!8#6!#MV5<)(6!,8)%508!,(#,<(\$!&!M%&\$<6)#,<%&!%E!O< . <&O!5K!-#&6!#&6! #C\$%-5,(!\$% .)(<O&,J!+2!

95,!E%)! 1 %\$,!%E!B/7/!8<,\$)JR!,8(!E(6)#-!0% .)&1 (&!,6<6!&%,!E5-E<-<,<,\$! ,)5\$,)(\$K%&\$<C<-<,J!,?!!08(10% .)&1 (&!,M%&\$<,\$,(&,-J!#&6!5&<#,)##-J! . <%-#, (6! ,)<(\$! : 8(&!,8(! ,)1\$! &%! -%&O()! \$5<,(6!,8(1/!+!! + %)(% .)R!,8(! B/7/! 75K)(1 (! 3%5),! 8#6! 8(-6! ,8#!,8(! K-(&#)J! K% :)\$! &%,! %&-J! #-% : (6!,8(! 0% .)&1 (&!, %!)(1 % . (! ,)<C(\$!E)% 1 ! ,8(<)! #C%)<O&#-! -#&6\$R!+! C5,! #-\$!,%!

#

% @GI< 6\$\$"/(5)("21(,"+4*0!%P?" 6 (,) '5*c." WIK" 8?/?"VV."XK;XZ"F@VSL"F&')5>)0()0'\$0("0**5" *h)*57*7")0**^'11%"-" '>0)"(57"@W

\$+" , -# \$ (. / , + * 0 I ' 2 \$ ' (3 .) , \$. ") 4# , / #

)(1% . (! ,) < C# - ! 1 (1 C () \$! E) % 1 ! , 8 (!) (\$ () . # , < % & \$! E %) ! # \$ \$ < 1 < - # , < % & ! # & 6 ! , % ! , () 1 < & # , (! , 8 (! - (0 # - ! \$, # , 5 \$! % E ! 1 # & J ! ,) < C (\$! : 8 (& (. () ! < , ! K - (# \$ (6 / ! , , !

[< , 8 ! , 8 (! I & 6 < # & ! \ (%) O # & < T # , < % & ! L M , ! % E ! H] _ a r ! , , ! , 8 (!) (1 # < & < & O ! ,) < C # - ! & # , < % & \$! < & ! , 8 (! B / 7 ! / ! C (O # & ! , % ! E %) 1 ! 0 % . () & 1 (& , \$! , 8 # , !) (\$ (1 C - (6 ! : (\$, () & ! 0 % . () & 1 (& , ! ; (/ 0 ! , 8) (! C) # & M 8 (\$ R ! (- (M , (6 ! - (# 6 () \$ R ! :) < , , (& ! - # : \$ R ! (, M / ? / ! , , ! 0 8 % 5 0 8 ! , 8 (! ,) < C # - ! 0 % . () & 1 (& , \$! 8 # 6 ! 1 %) (! : (\$, () & @ \$, J - (! 0 % . () & 1 (& , \$ R ! , 8 (J ! \$, < - ! - # M N (6 ! U 5) < \$ 6 < M , < % & ! % . () ! & % & @ ,) < C # - ! 1 (1 C () \$! < & ! 1 % \$, ! M # \$ (\$ / ! , / ! ! Z %) ! (= # 1 K - (R ! < & ! M) < 1 < & # - ! M # \$ (\$ R ! , 8 (! E (6 () # - ! 0 % . () & 1 (& , ! 8 # \$! U 5) < \$ 6 < M , < % & ! < & ! 1 % \$, ! E (- % & J ! M # \$ (\$ / ! , 0 ! ! I E ! , 8 (! K () K (,) # , %) ! < \$! & % & @

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

#!) (M(&,\$(!%E!M#\$(SR!,8(!3%5),!8#\$!-<1<,(6!,8(!=(,&!,%E!,)<C#-!U5)<\$6<M,<%&!% . () ! & % & @ I & 6 < # & \$! & ! M < . < ! 1 # , , () \$ / ! - !

O) < C (\$ #) (! \$, < - ! (= ,) # @ M % & \$, < 5 , < % & # - R ! C 5 , ! < & ! H] g m R ! 3 % & 0) (\$ \$! K # \$ \$ (6 ! , 8 (! I & 6 < # & ! 3 < . < - ! \ < 0 8 , \$! L M , ! ; I 3 \ L ? ! : 8 < M 8 ! 1 % \$, - J ! 1 <)) (6 ! , 8 (! 9 < - ! % E ! \ < 0 8 , \$ R ! < & M - 5 6 < & 0 ! , 8 (! K) % , (M , < % & ! E %) ! , 8 (! E) ((6 % 1 ! % E ! \$ K ((M 8 / ! - / ! !

\$+ ", -# \$ (. / , + * 0 I ' 2 \$ ' (3 .) , \$. ") 4# , 1#

%, 8()\$! 1 < \$5\$(!, 8(!K) %65M, !E%) !0# < & !%) !5& !5\$, ! (&) < M8 1 (& , / ' ' ! 95, ! : 8#, ! #C% 5, !
K) %K(), J!, 8#, ! : # \$!M) (#, (6! C J ! # ! 6 < \$, < & M, !M5-, 5) (! # & 6!, 8(& ! 1 < \$ # K K) %K) < #, (6! C J ! #!
K(%K- (! : 8% ! #) (! & %, ! %E!, 8#, !M5-, 5) (2 #) (!, 8() (! # & J ! K) %, (M, < % & \$ X!

> #, < . (! L 1 () < M # & !,) < C (\$! : () (!, 8) 5\$, (6! < & , % ! # ! K % < , < M # - @ - (O # - ! \$,) 5M, 5) (!, 8#, !
8# \$! # - - % : (6! E%) !, 8(! O% . () & 1 (& , !, % !, # N (! - # & 6! # & 6! \$ % . () (< O & , J ! < & !, 8(! & # 1 (! % E!
M < . < - T < & O!, 8(! I & 6 < # & / ' ' ! ! B / 7 / ! 75K) (1 (! 3 % 5), ! U5) < \$ K) 56(& M (! 8# \$! - (O < , < 1 < T (6!
, 8(!, # N < & O ! % E!,) < C (\$ Q!) (# - ! K) %K(), J R ! ' / ! \$ % !, < \$! & % ! \$ 5) K) < \$ (!, 8#, ! % 5) ! U5) < \$ K) 56(& M (!
- \$ % ! # - - % : \$! E%) ! M) %K) #, < % & \$!, % ! 1 < \$ # K K) %K) < #, (!,) < C # - ! M5-, 5) # - ! K) %K(), J ! # & 6!
\$ % . () (< O & , J ! # \$! : (- - / ' ' 0!

I & \$ K < #, < % & ! M # & ! M) (#, (! & (: ! #), < \$, < M! (= K) (\$ \$ < % & \$ R! : 8 < M8! < \$! #!) (\$ 5-, !, 8#, !
< & , (- (M, 5# - ! K) %K(), J ! - # : ! \$,) < . (\$!, % ! K) %, (M, / ' ' ! 95, R! < & !, 8(! (= # 1 K - (\$! # C% . (R! < , !
\$ ((1 \$! - (\$ \$! - < N (! < & \$ K < #, < % & ! # & 6! 1 %) (! - < N (! M % @ % K, < & O! %) ! (. (& ! \$, (# - < & O / ' ' 2!!
+ %) (% . () R! : < , 8! 5\$ (\$! \$ 5M8! # \$! \ (6\$ N & & \$! %) ! > # . # ! % ! Z - # \$ N ! %) ! 3) # T J ! 4 %) \$ (! + # - , !
A < V 5 %) R! < , ! < \$! 6 (1 (# & < & O! # & 6! 6 < \$ K #) # O & O! % E! # & ! 5 & 6 ()) (K) (\$ (& , (6! O) % 5K / ' / ? !!

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

,8<\$!%&(!+%) (% . ()R!,8(!%,8()!5\$(\$!#)(!6<EE()(&,!!7% 1 (!O)%5K\$!&%!-%&O()!(=<\$,! ;(/O/!d<N<&O\$?/!·!!D&(!%E,@M<,(6!(=# 1 K-(!%E!K(%K-(\$! : 8%!6%!(=<\$,!<\$!,8(!>%,)(! Y# 1 (!Z<O8,<&O!I)<\$8/!95,!,8(!B&<. ()\$<,J!%E!>%,)(!Y# 1 (! : #\$(,\$#C-<\$8(6!#\$! #&!I)<\$8@3#,8%-<M!\$M8%-/!/!!I&! 1 %\$,!M#\$(!%E!>#,<. (!L 1 ()<M#&!< 1 #O()JR!,8(! K)%65M()!<\$!&%,!>#,<. (!L 1 ()<M#&!/!!

\$+ ", -#

\$(. / , + * 0 1 ' 2 \$ ' (3 .) , \$. ") 4 #

, , #

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

%E!,>C#!M5-,5)(!;/O/[#S8<&O,%&! \ (6\$N<&\$R!7K<),!3<O#)(,,(\$R!>#. #U%!Z-#\$N\$R!
3)#TJ!4%)\$(!A<V5%)R!(,M/?)!10!

"+\$# !"# \$%&'!\$'()*+, &*('-. '&# %&'()*#!#
K)%K(),J!<&!,)5\$,!\$,#,5\$!E%)!,8(!,)<C(\$/?0!!9 (M#5\$(!%E!,8<\$R! : 8(&!<!,M% 1 (\$!,%!

\$+ ", -# \$ (. / , + * 0 I ' 2 \$ ' (3 .) , \$. ") 4# "+.#

,) < C (\$! M # & ! # . % < 6 ! , 8 (! 5 & M () , # & ! E 5 , 5) (! % E ! ! # \$! , 8 (! B / 7 ! / 7 5 K) (1 (! 3 % 5) , ! 0 < . (\$! 1 %) (! K) % , (M , < % & ! , % ! M %) K %) # , (! \$ K ((M 8 / + 1 0 !

d / ** 3 \$! ' + & , (\$! !

4 # . < & O ! 6 < \$, < & M , ! M # , (O %) < (\$! % E ! % : & () \$ 8 < K ! E %) ! K) % K () , J ! < \$! e M % 5 & , () < & , 5 < , < . (! E %) ! ,) < C # - ! K (% K - (\$ / f + 1 1 ! ! O) < C (\$! % E , (& ! , # N (! # ! 1 %) (! M % -- (M , < . < \$, ! # K K) % # M 8 ! , % ! , 8 (! % : & () \$ 8 < K ! % E ! K) % K () , J R ! C % , 8 ! (# - ! # & 6 ! & , (-- (M , 5 # - / + 1 2

"+*#

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

% & ' () # * ! #

K)% . <6(!E%)!E)((!\$K((M8!)<08,\$!K5)\$5#&!,!,%!I3 \ LR⁺,[?]!C5,!#&J!E)((!\$K((M8!
6(,) 1 <&#,<%&! : %5-6! E%--% : ! ,)<C#-! -# : /⁺,[!]! ! h=,(&6<&0! ,8(! ,)<C#-! M%5),Q\$!
U5)<\$6<M,<%&!,%!&%&@,<C#-! 1 (