

!

!"#\$%&'()\*+,-./:;  
 !!  
 "#\$%&'()\*+,-./:;  
 3\*\*(!456789/0#1! : \*1#2#3! ; &'!<!/>#)/#-!  
 ?@6!A%-!89/0#1! ; B#)9#!  
 C0#D)>B#&->'! \*! ; E&\* )!  
 ; E&\* )!FG!!HH4?IJH46K!  
 !  
 446J@L?JL@I5!\*+>/#!!!!446J@L?J!IKLH!+%M!  
 -1-\$#>2N9%E&\*)0#P9!

!  
!  
!

\$ / " 0 1 % 2 3 1 ' k 1 3 / k ) 4 2 5 \$ ! ! \* 2 3 1 ' k 6 1 0 7 + 4 2 " 3 / k

,00"0! : \*9)-#l>)2! , - . / 0 \* 1 \* 2 . ! ! ! C0#F0>\*! =' '#!D)>B#&->' . ! : \*19 ( Q9-7!FG!  
 K@6!! !  
 !  
 R#/'9&#k! "#\$%&' ( # ) ! \* ! : , - . / 0 \* 1 \* 2 . ! ! F0>\*! =' '#!D)>B#&->' . ! : \*19 ( Q9-7!FG!  
 K@S@JK@@K! : \*19 ( Q9-7!FG!  
 !  
 ; -->-'% ) ! , &\*+##--\*&!! "#\$%&' ( # ) ! \* ! : \*9)-#l>)2! , - . / 0 \* 1 \* 2 . ! ! = / 0 \* ! \* ! \* ! AP9 / % ' > \* ) ?!  
 K@K!J!K@L! R\* . \* 1 % ! D ) > B # & - > ' . ! : 0 > / % 2 \* 7 ! : 0 > / % 2 \* 7 ! TR!  
 !  
 R>/#)-#P! : l>)>/%l! , - . / 0 \* 1 \* 2 > - ' ! ! ! ! ! = '% '#! \* ! + ! T1l > ) \* > - ! ! K @ @ 4 ! J ! ? 6 K 6 ! ! ! U ! 6 L K ! V ! 6 6 H L I L !  
 R>/#)-#P! , - . / 0 \* 1 \* 2 > - ' ! ! ! ! ! = '% '#! \* ! + ! F0 > \* ! ! - > ) / # ! K ? W ? 6 K 6 ! ! ! ! U 5 L ? @ !  
 !  
 : \*\*&P>)% \* &! \* ! + ! : l>)>/%l!C&%>)>)2!!! " \* / ' \* & % ! ! \$ & \* 2 & % ( ! > ) ! : \* 9 ) - # l > ) 2 ! , - . / 0 \* 1 \* 2 . ! ! ) P ! X % - ' # & - ! !  
 K@5!V! ? 6 6 4 ! \$ & \* 2 & % ( - ! > ) ! : \* 9 ) - # l > ) 2 ! ! " # \$ % & ' ( # ) ! \* ! + ! R # % P # & - 0 \$ 7 !  
 Y \* 9 ) P % ' > \* ) - ! < ! : \* 9 ) - # l > ) 2 ! , - . / 0 \* 1 \* 2 . ! ! R \* . \* 1 % ! D ) > B # & - > ' . ! : 0 > / % 2 \* ! !  
 !  
 ; -->/'% ) ! , &\*+##--\*&!! : \* 9 ) - # l > ) 2 ! , - . / 0 \* 1 \* 2 . ! ! = / 0 \* ! \* ! \* ! AP9 / % ' > \* ) !  
 K@L!V! ? 6 6 S ! ! R \* . \* 1 % ! D ) > B # & - > ' . ! : 0 > / % 2 \* ! !  
 !  
 Z&%P9%#! , &\*2&% ( ! " > &# / ' \* &! < ! ! ! ! : \* 9 ) - # l > ) 2 ! , - . / 0 \* 1 \* 2 . ! ! : \* ( ( 9 ) > ' . ! < ! = / 0 \* ! \* ! : \* 9 ) - # l > ) 2 !  
 ">&# / ' \* &! \* ! + ! : l>)>/%l!C&%>)>)2!  
 ? 6 6 5 ! V ! ? 6 6 S ! ! ! ! ! = / 0 \* ! \* ! \* ! AP9 / % ' > \* ) ? ! R \* . \* 1 % ! D ) > B # & - > ' . ! : 0 > / % 2 \* !  
 !  
 ; -->-'% ) ! , &\*+##--\*&!



!

&

)425\$!!\*231'k155\*'1%\*23!!

!

; (#&>/%)!,-./0\*1\*2>/%1!;--\*/>% '>\*)!!

">B>->\*)!KL![=\* />#'.!\*+!: \*9)-#|>)2!,-./0\*1\*2.\!

! ; ]%&P-!: \* ( (>'##!X# ( Q#&7!?66@!J!?6KK!

:\*)B#)'>\*)!,&\*2&% (!: \* ( (>'##!X# ( Q#&7!K@@I!V!K@@S7!?664!V!?665!

!

T) '#&)%|>f#P!\*\$\$&#-->\*)!%)P!P#B#1\*\$ (#)!\*+!/&>'>/%1!/\*)-/>\*9-)#--!  
a9- '!]' \*&lP!Q#|#+!  
X9!'>/9!'9&%!#!#P9/%'>\*)!%)P!'&%>)>2

!

D)>B#&->'!." AT! : \*9)/>![?6?K\!

!

!

!

! =\$#>20'7!=0!R07!g##%7!A0!X0!7!<! " #&&>/E-\* )7!m0!![K@@5\0!3%/>%1!-#1+JP#->2)% '>\*)7!&% />%1!>P#)'>' .7!%)P!-#1+J#-'## (!  
! &#B>->'#P0!

!

!

=#\$>20'7!=0!R07!81%/E (\* )7!=0!X0!FP9297! " 07!< !='##1#7!a0! : 0!![?66S\0! : \*) /#\$'9%1>f>)2! ( #) '%!0#%1'O!+\*&! ; +&>/%)!

!

g#&%7!A0!X07!,0>1!>\$-7!a07!=\$#>20'7!=0!R07!8&\*9)E7!C07!d#%'0#&-Q.7!"07!Z\*)f%1#-7!307!<!m\*&P#-07!m0![?6K5\0!D)>B#&->'! !  
%)P!/\*11#2#!/\*9)-#!>)2!/#)'#&-j!/\*( (>'(#)'! '\*!-\*/>%1!n9-'>/#!%/>#>'>#-0!B"8,(%\$&"5d4"1)%\$&:I.)"(k)(k  
/"8(-+)\$)(2k%(7k@-#10"\$2#3kWRQS3kHO9ODP

k

=\$#>20'7!=0R07!<!"&%E#+\*&P7!\_0!X0![?6KL\0!=9\$#&] \* (% )! : \* (\$1#M0!4: \ 6k6(1#I\$"+7)%d"5k@-#10"\$2#k%(7k \ +(7+, !

!

=\$#>20'7!=0!R07!<!m%P#Q%0!X0!C0![?6KL\0!: &>'>/%1!&%/#!+#(>)- (0!4: \ 6k6(1#I\$"+7)%d"5k@-#10"\$2#k%(7k \ +(7+, k

!

:%P%&#7!X!:07!<!= \$#>20'7!=0!R0![?6KS\0!!; )!#M\$1\*%&'\*&. !-'9P. !\*+!%'>'9P#-!'\* ]%&P!\$-./0\*1\*2>/%1!0#1\$!-##E>)2!% (\* )2!  
;+&>/%)! ; (#&>/%)! (#)0!!B"8,(%\$&"5dC\$%I; k@-#10"\$2#kNNkRNS!4HLJ4L6





!

!

: %P%&#7!X0! : 07! <!=\$#>20'7!=0!R0![?6K4\0!! : 5,)I%(k : >+),I%(k>+(k%(7kO+\$=k-++);)(2k%..).87+-0!! , \*- '#&!\$&#-#)'#P!'!  
; ( #&>/%)! , - ./O\*1\*2>/%1!=>/#) / #0!

!

=\$#>20'7!=0!R7! " %B>-7! ; 07! " &%E#+\*#P7!\_07!m%P#Q%7!X07!8%E#&7!807!<! d 0%'#1.7! : 0!![ ; 929- '!?6K4Spk4. ")Ikk%(7k  
)(\*8\$(+, %U\$+Kk : 5,)I%(k : >+),I%(k b ">+( ^-kO+\$=k-++);)(2k%..).87+-P!! , \*- '#&!\$&#-#)'#P!'!O#! ; --\*/>% '>\*)!\*+!  
81%/E! , - ./O\*1\*2>- '! : \*)+&#) / #0!!\_# ] !F&l#%) -7!R ; 0!!!

!

d %lE#&7!307!\_#B11#7!G07!=\$#>20'7!=0!R07!<! : 1%&E7!R0!![ ; 929- '!?6K4\0!! Y+(. " ,)(2k.O+k(+L.k2+(+, %.)"(k"5k b ">+(k)(k  
, +-+%, IOk%(7k%I%7+>)%Pk!!=. ( \$\*->9( ! \$&#-#)'#P!'!O#! ; --\*/>% '>\*)!\*+!81%/E! , - ./O\*1\*2>- '! : \*)+&#) / #0!!  
\_# ] !F&l#%) -7!R ; 0!

!

m%P#Q%7!X0!C07!8%E#&7!807! " &%E#+\*#P7!\_07!=\$#>20'7!=0!R0![a9! . !?6KH\0!!C\$%I ; k b ">%(O""73k5+>)( )->3k%(7k>+(. %\$k  
O+%\$.Ok)>=\$)I%.)"(-P!! , \*- '#&!\$&#-#)'#P!'!O#! ; --\*/>% '>\*)!\*+!81%/E! , - ./O\*1\*2>- '! : \*)+&#) / #0!!T)P>%)%\$\*1>-7!  
T\_0!

!

R\*P2#7!C07!=\$#>20'7!=07! " #))>-7! : 07! " %)%2#7!=07!=>( -7!R07!g%)/#7!C07!8##/O#&7! " 07!<!X . #k-7!R0a0!![ ; 929- '!?6KH\0!  
8#1>#+!- . - '#(-!)%1. ->-^! ; )! ; +&>/%)J/#)'#&#P!'&#%'( #)'!%\$&#\*%/O0!

!

!(#\$%)^+,-. &!'&!/ #01, \*)&2'&!'#\$%&!'&3!(4\*#%1+&(!5!67879&!:;). !<=>77?!  
'!@KBC+\*-!4-\*C\*\$+, #B\$D'!EF !G\$\$; ,)GCCBO#, #B\$!B#!I), OJ!KC. 01B)B%#C+!L\$+\*-\$, #B\$,)!  
2B\$M\*\$+#B\$&!N\*+-B#&!/L!O\$#\*P!(+, +\*C'!!

X.#&-7!R0!7!!8&. %)'7!C0!07!\_#B>11#7!G0!<!= \$#>20'7!=0!R0![?6?4\0!G\* (#/\* (>)2^!3#/1%> (>)2!\*9&!-%/&#P!>P#)'>#-0!  
R4#>=">8>@,+++(.%) "(Sk:--"I)%.)" (k"55kC\$I;@-#10"\$2)-.k/"(5+, +(I+3!"#&\*>!XT0!

!<br>
C#->7! ; 07! =>)21#%&.7!m07!X>/0%#17! : 0!m>)27!m07! u !=\$#>20'7!=0!R0![?6?4\0!81%/E!\$-./0\*1\*2.!+%/91'. ^!='&#--!)P!/\*\$>)20!!  
R@"-.+,k@,+++(.%) "(Sk:--"I)%.)" (k"55kC\$I;@-#10"\$2)-.k/"(5+, +(I+3!"#&\*>!XT0!

!<br>
C\*!>B#&7! "07!=\$#>20'7!=0!R07!3>/0%&P7!G07!8%1P ]>)7!<07!<!='\$'##9J d %'-\*)7! "0![?6?4\0! ; !->)21#Q%)21#P\*#-!)#\*!n>)21#^!  
G#%1>)2!%)P! ]#11)#--!\*+!->-#&!/>&/1#-0!R4#>=">8>@,+++(.%) "(Sk:--"I)%.)" (k"55kC\$I;@-#10"\$2)-.k  
/"(5+, +(I+3k "#&\*>!XT0!

!  
!  
!  
!  
!

+ JFGHk ' FKHJEFGk?@AAL&C&DEFGF : HI!

!  
!

=\$#>20'7!=0!R0![F/'\*Q#&!?66S\0!! , %) #1!\$&#-#)'#&!+\*&!48)I)7+k)(k.O+k:5,)I%(k: >+,)I%(k/">>8().#0!!D)>B#&->'.!\*+!  
; Ek\*)0!

!

=\$#>20'7!=0!R0!![X%&/07!?66@0!! , %) #1!\$&#-#)'#&!+\*&! ' =b%, 7kC"8(7k/%, ++, k<%#k@, "2,%>0!!D)>B#&->'.!\*+! ; Ek\*)0!

!

=\$#>20'7!=0!R0!![X%&/07!?6K6\0!!

!

!

=\$#>20'7!=0!R0![?6KI\0! Y%(7%.+7M+=",.) (2k/(7k/O)\$7k Y%\$. ,+% .>+(.0!X>)\*k>' .!8#0%B>\*k%1!G#%1'O!Zk\*9\$0!

!

=\$#>20'7!=0!100!![X% .7!?6KI\0!!C"8(7%,)+-k%(7k Y8\$.)I8\$.8,%k/ ">=+.+(I+0!!Zk%)P!3\*9)P-!\$k#-#)'#P!'! ;Ek\*)!Z#)#k%!  
G\*-\$>'%10!

!

=\$#>20'7!=0!R0! ; \$k>! ?6KI\0!!^=.)>%kA0+ ", #k%(7k/\$)(I)k@, %I.)I+0!!X>)\*k>' .!8#0%B>\*k%1!G#%1'O!Zk\*9\$7! ;Ek\*)!FG0!

=\$#>20'7!=0!R0![X% .!?6KI\0!!C"8(7%,)+-3k4"\$7%,.)#3k%(7k Y8\$.)I8\$.8,%k/ ">=+.+(I+0!! ;Ek\*)!Z#)#k%!, -. /0>'&. !%)P!  
8#0%B>\*k%1! =>#) /#-!Zk%)P!3\*9)P-0!

R\*P2#7!C7!< !=\$#>20'7!=0!R0! ; \$k>! ?6K5\0!!M%I)%kC%..\$+k[%.)28+k \_ ", ; -O"=d5", k-.87+(-0!!FQ#k!>): \*1#2#7!FQ#k!>!  
FG0!

R\*P2#7!C07!< !=\$#>20'7!=0!R0! ; \$k>! ?6K5\0!!M%I)%kC%..\$+k[%.)28+k \_ ", ; -O"=d5", k/"8(-+\$(2k/+(., k-.%550!!FQ#k!>)!  
: \*1#2#7!FQ#k!>)!FG0!

=\$#>20'7!=0!R07!F-#>7! d 07!< !=> (-!R0! ; 929- '! ?6K5\0!!A+IO( "\$"2#k%(7k/\$)(I)k@, %I.)I+

!

=#\$>20'7!=0!R0![a% )9%& . !?6?4\0k Y)I, "%22, +--)"(-P!Y% />l>'% '\*&!+% /9!' .!P>- /9-->\*)0!, - . /O\*1\*2.!" #S%&' (#)'7!D)>B#&->' .!  
\*+! ; E&\* )0!

=#\$>20'7!=0!R0![!Y#Q&9%& . !?6?4\0! ^ =.)>%\$&. O+ ", #k% = \$)+70!!Y%'O#&!D\$!>+0'7! " \*&/O#-'#&?X ; !

!

**MJNHf ; k0 : k ) NDJP9E k QF ; 09k**

=% ) '>%2\*7!30![a9! . !47! ?6KS\0!C0#!> ->P>\*9-!l>)E!Q# ' ] ##)!&% />- ( !%)P!P#S&#-->\*)0!h+ b k f", ; k @ "-.0!

='%1l>)2-7!A![F / '\*Q#&! ?6KS\0!C0#!%&'>/1#!'O%'! / \*9!P!O#!\$!-%B#!81%/E! ] \* ( #)e-!l>B#-0! ^ = , %O k Y %2%i)(+0!

!