

! "#\$%'&' (&)\*'##)\$+'  
, -./0\$+'12'3"-0\$4'5.)"&.'"#'  
5.4110'12'3"-0\$4'5\$/6)"#'

!

7 8 9 , . ' ; - & / - % + ' < ' " = ! > ? > @ ' A # / B C " . \$ '  
\$ 1 ' . 4 - & D ' E '

**FG?'H-0'&6-%'7'#.%)I\$)1&'**

---

"#!\$%&'!( ) \* + ' , - ! ' \$ \* . , # \$ ' ! / & 0 0 ! 0 , 1 + # ! % ) / ! 2 1 # 1 . 1 3 ' ! % , 1 0 \$ % ! ( 1 + , ! ' 4 ' \$ , 5 ! & ' ! ' \$ + \* ( \$ \* + , . ! 1 # . ! & 5 6 0 , 5 , # \$ , . !  
1 ( + ) ' ' ! 1 # . ! / & \$ % & # ! . & 7 7 , + , # \$ ! % , 1 0 \$ % ! ' , + 8 & ( , ! ) + 9 1 # & : 1 \$ & ) # ' ; ! < % , ! 6 + & 5 1 + 4 ! 7 ) ( \* ' ! & ' ! ) # ! \$ % , ! / 1 4 ' ! & # ! / % & ( % !  
\$ % , ' , ! ) + 9 1 # & : 1 \$ & ) # ' - ! 1 # . ! \$ % , ! 6 , ) 6 0 , ! / & \$ % ! \$ % , 5 - ! 5 1 # 1 9 , ! % , 1 0 \$ % ! 1 # . ! \$ % , ! 0 , 8 , 0 ' ! ) 7 ! 1 . 5 & # & ' \$ + 1 \$ & ) # !  
+ , = \* & + , . ! \$ ) ! . , 0 & 8 , + ! % , 1 0 \$ % ! ' , + 8 & ( , ' ! 1 ( + ) ' ' ! \$ % , ! ( ) \* # \$ + 4 ; !  
!  
< % , ! ( ) \* + ' , ! / & 0 0 ! ) 7 7 , + ! 1 # ! & # \$ + ) . \* ( \$ & ) # ! \$ ) ! 5 1 # 1 9 , 5 , # \$ ! \$ % , ) + & , ' ! 1 ' ! 1 6 6 0 & , . ! \$ ) ! % , 1 0 \$ % ! ( 1 + , !  
) + 9 1 # & : 1 \$ & ) # ' ; ! < ) 6 & ( ' ! & # ( 0 \* . , ! % , 1 0 \$ % ( 1 + , ! 0 , 1 . , + ' % & 6 - ! ) + 9 1 # & : 1 \$ & ) # 1 0 ! . , ' & 9 # ! & # ! % , 1 0 \$ % ( 1 + , - !  
, 1 0 \$ % ( 1 + , ! ( ) 5 5 \* # & ( 1 \$ & ) # - ! 6 + & # ( & 6 0 , ' ! ) 7 ! 5 1 # 1 9 , 5 , # \$ - ! > \* ' & # , ' ' ! , \$ % & ( ' - ! + & ' ? ! 1 # . ! ) 6 , + 1 \$ & ) # ' !

!



4)\*+!6,,+!-<S!1#. !&#'\$+\*(\\$)+!&#!1#4!. &'(\*''&)#T7)+\* 5;!

**P". \$/%'''50)6"Q!"**

D0&., '!' / &00!>, !6)'\$, .!+, 9\*01+04-!>\*!\$%, 4! / &00!#)\$!>, !\*', .!&#!, 8, +4!(01''';!<%, !'0&. , '!' / &00!>, !5 1., !  
181&01>0, !&#!EGJ!7)+5 1\$-!\$ / )!'0&. , '!6, +!619; !X, (\$\*+, !'0&. , '!1+, !&#\$, 00, (\$\*10!6+)6, +\$4!)7!E1\$+&(&1!  
V, +'\$, , 9%!1#. !!(64&#9! / &\$%) \*\$!6, +5 &'&)'#!&'!(64+&9%\$!&#7+&#9, 5, #!\$1#. !!(1#!()#'\$&\$\*\$, !  
6019&1+&' 5;!E)'\$, .!0, (\$\*+, !#)\$, '!5 14!#)\$!>, !(5 6+, %, #'&8, !a&;, ;!\$%, +, !5 14!>, !e>01#?!'61(, '3!)+!  
&#7)+5 1\$&)#!0, 7\$)\*\$!, &\$%, +!7)+!6+&81(4T(64+&9%\$!)+!\$)! , #'\*+, !(01''!61+\$&(&61\$&)#b;!''\$!&'!\$%, !  
'\$\*., #!\$3'+, '6)#'&>&0&\$4!\$)! , #'\*+, !0, (\$\*+, !'0&. , '!1+, !(5 60, \$, ;!

@!S00!1\$\$, 5 6\$'! / &00!>, !5 1., !\$)!+, ()+. !1#. !6+)8&. , !()6&, '!)7!\$%, !  
9\*, '\$!0, (\$\*+, !', ' '&)'#';! i, ()+. &#9'! / &00!>, !181&01>0, !)#! ^ \ X!7)+!\$%, !. \*+1\$&)#!7!\$%, !() '\*+', ;!  
D& 5 &01+!\$)!100!)\$%, +!0, (\$+ )#&(!()#\$, #!\$6+)8&. , !)\$!4)\*!&#!\$%&'!( ) '\*+', -!'\$\*., #!\$!1+, !#)\$!6, +5 &\$\$, .!  
\*#., +!1#4!( &+ (\* 5 '\$1#(, !\$)!+, 6+). \*(-, !6)'\$-!)+! '%1+, !9\*, '\$!0, (\$\*+, !()#\$, #!\$;!

**! 4-\$U#)'&'\$4'''&'V#W!H)\*!** / &00!>, !(%100, #9, .!\$)!61+\$&(&61\$, !&#!(01'''. &'(\*''&)'#!)#!1+, 9\*01+!  
>1'&'!A1(%!L)#. 14! / &00!>, 9&#! / &\$%!1!. &'(\*''&)'#!)7!e / %1\$3'!&#!\$%, !#., / 'j3!D\$\*., #!\$!1+, !  
, #()\*+19, .!\$)!>+&#9!7)+ / 1+. !#, / '!'\$)+&, '!+, 01\$, .!\$)!%, 10\$%!5 1#19, 5, #!\$!&' '\*', ;!A1(%! / , , ?!  
&#. &8&. \*10!'\$\*., #!\$'! / &00!>, !1'?., !\$)!8)0\*#\$, , +!a7)+!\$%, !7)00) / &#9! / , , ?b!\$)!6+, ', #!\$!#, / '!'\$)+&, ' ;!  
<%&'!&'!1#!, ](, 00, #!\$)!66)+\$\*#&\$4!\$)!6+1(\$&(&16\* >0&(!'6, 1?&#9!1#. \$)!6+)8&. , !4)\*+!) / #!1#104'&'!  
1#. !(&#&(&' 5!)7!#, / '!'\$)+&, ' ;!



!

'\$1+\$!)7!\$%,!( ) \*+' ,;! \ %&0,!5 ) '\$!+,1.&#9'!1+,!1((, ' '>0,!)#K0&#,-!1!7, / !+,\*&+,!( ) 64+&9%\$!1# . !1'!'\*(% -! / &00!

!

!

L 1+(%!  
Rd"#!!

!

!

<%,!\*#&8,+&\$4K / &. ,!., '(+&6\$)+!)7!\$%,!5 ,1#&#9!)7!0,\$\$,+!9+1., '-!1'!166+)8, .!>4!D,#1\$,@!

Sq! [NKRNN!	^# ,!( ) *0.!' (1+(,04!, ]6, (\$!>, \$\$, +!7+) 5 !1!' \$* . , # \$! 1 \$! \$% & ' !0, 8, 0!
S! ZNKZ[!	D*6, +&)+! / )+?!\$% 1\$!&'!(0, 1+04!1>)8, !18, +19,

!

!

1!.)(\*5, #\$. .!1>', #(.c!

r 9%""-6\*)#''6\$4-\$'-00'&'. "##- %+ '61. /M''&\$-\$)1&='21%M#=' '\$.G'- %''\$1'B''#/BM)\$'\$6'\$1'-. -6''M).'  
.1 / &#''00)&D'V)\$4)&\$V1'B/#)&''##'6-+#'-2\$''%\$4''6-\$''#I''.)2''6'21%'# /M)&D'  
%''#I1&#)B)0)\$''#'

D\$\* . ,#\$'!/%)!, ]6,+&, #(!1#!\*#, ]6, (\$ . !&00#, ' '!)+!&#I\*+4!)+!1#!, ]\$, #\*1\$&#9!( &+(\*5 '\$1#(, !afZ!) \*+ '!) +!  
0, ' 'b!\$%1\$!&'! '\*77&( & ,#04!' ,8, +, !1 '\$!)!\$, 56)+1+&04!+, #. , +!\$, 5 !\*#1>0, !)\$!5 , , \$!1(1. , 5 &(!+, =\*k+, 5 , #S'  
a, ;9;-!1\$\$, #. &#9!0, (\$\*+, '!) +!01>'-' / +&\$&#9!\$, ' '\$!) +!5 & . \$, +5!, ]15 '-!( ) 560, \$&#9!1# . ! '\*>5 &\$&#9!  
1''&9#5 , #S'-!61+\$&( &61\$&#9!&#!6+, ' , #S1\$&)# 'b!'%) \*0.!' , 07K. , (01+, !\* ' &#9!\$%, !)#0&# , !D, 07K! i , 6)+\$, . !S>', #(.!  
6)+\$10;!<%&'!)6\$&)#!'%) \*0. !>, !\* ' , . !&#!' &\$\*1\$&)# ' ! / % , +, !\$, ! '\$\* . , #S!, ]6, (\$'!)!+, '\*5 , !1(1. , 5 &(!  
+, '6)#' &>&0&\$&, ' ! / &\$%&#!fZ!) \*+ '!) +!0, ' ' ;!!

\ % , #, 8, +!6)' '&>0, -!' \$\* . , #S'!/%)!+, =\*k+, !1(1. , 5 &(!1(( ) 55) . 1\$&)#!'%) \*0. !6+)8& . , !#)\$&7&(1\$&)#!1# . !  
) (\*5 , #S1\$&)# !&#!1.81#(, !)7! . \* , !. 1\$, '-!, ]15 &#1\$&)# '-!, \$ (;!D\$\* . , #S'!5 \* '\$!7)00) / !\*6 / &\$%!\$% , &+!  
6+)7, ' ')+!1# . !\$% , &+!S(1. , 5 &(!2)\*#' , 00&#9!)77&(, !&#!1!\$&5 , 04!5 1##, +; !G) (\*5 , #S1\$&)#!7)+!1#4!+, =\* , '\$!  
7)+!1(( ) 55) . 1\$&)#!' %100!>, ! '\*>5 &\$\$, --! ' '))#!1'6)' '&>0, -!)!\$, !166+)6+&1\$, !S(1. , 5 &(!2)\*#' , 00&#9!  
^77&(, !)7!\$% , ! '\$\* . , #S3'!J1(\*0\$4!)7!+, 9&' \$+1\$&)#;!J)+!BCD(' '\$\* .

!



