



_____!

!

!''##\$%&'()*+%,&'-%!. \$/+ '0\$ 1 \$%-0!34 1 '##'-%&-(%4!
50-60\$##'-%!'&!&7\$!578#', ()!97\$0(: 8!50-60(1!

!

!

97\$!#+, , \$##2+)!, - 1 :)\$&'-%! -2!&7\$!; -, &-0! -2!578#', ()!97\$0(: 8!50-60(1! (&!*)-0'4(!<- +&7\$0%!=))\$6\$!
0\$/'+'0\$#!&7 (&!(!, (%4'4 (&! : -##\$##!&7\$! (>)'&8!&-! 1 \$&! ())!&7\$!'##\$%&'()*+%,&'-%!. \$/+ '0\$ 1 \$%&#(#!#\$&!
2-0&7!'&!&7\$!#?)#&(>)'&'\$#!(%4!(&&0'>+&\$#!-+&)'%\$4!>\$)-AB!!

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

97\$! #&+4\$%&! 1 +##! >\$! (>)\$!&-! : (0&', : (&\$! (, &'C\$)8! '%! ())! 4\$ 1 -%#&0(&'-%#! (%4!)(>-0(&-08!
\$D\$0, '#\$#!&70-+67-+&!&7\$!, +00', +) + 1 E!
97\$!#&+4\$%&! 1 +##!>\$!(>)\$!&-!(, , +0(&\$)8! 1 (?\$!-># \$0C (&'-%#!>-&7!%\$ (0! (%4! (&!(!4'##(% , \$E!
F># \$0C (&'-%! (%4!'%2-0 1 (&'-%! (, /+'#&'-%!0\$/'+'0\$#!&7\$!2+%, &'-%())! +#\$! -2!C'#'-%! (%4!#\$\$%\$! -2!
&-+, 7! (%4!#!\$%7 (\$, \$4!>8!&7\$!2+%, &'-%())! +#\$! -2!())! -2!&7\$! -&7\$0!#\$\$%#E!

/"#0-1 1 2. ,3*+, - .!

97\$!#&+4\$%&! 1 +##!>\$!(>)\$!&-!, - 1 1 +%, (&\$!\$22\$, &'C\$)8! (%4!#\$\$%#&'C\$)8!A'&7!: (&'\$%&#!'! -04\$0!
&-!\$)', '&'%2-0 1 (&'-%&4\$#, 0'>\$!, 7(%6\$#!'! 1 --4&(, &'C'&8! (%4! : -#&+0\$& (%4! (##\$##!%- %GC\$0>())
, - 1 1 +%, (&'-%#E!
97\$!#&+4\$%&! 1 +##!>\$!(>)\$!&-!\$22\$, &'C\$)8! (%4!\$22', '\$%&8!&0(%# 1 '&'%2-0 1 (&'-%!&-! : (&'\$%&#&2\$)) - A!
#&+4\$%&#&2(, +)&8&#&(22! (%4!())! 1 \$ 1 >\$0#! -2!&7\$!7\$ ()&7!, (0\$!&\$ (1 E!
97\$! #&+4\$%&! 1 +##! : -##\$##! 0\$/'+'0\$4!, - 1 1 +%, (&'-%! #?)#! '%,)+4\$! #: \$(?'%6& 0\$(4'%6! (%4!
A0'&'%6& (#!A\$))! (#!&7\$!-># \$0C (&'-%!#?)#)!4\$#, 0'>\$4! (>-C\$E!

4"#5 -+-(!

97\$! #&+4\$%&! 1 +##! 7(C\$! #+22', '\$%&! 1 -&-0! 2+%, &'-%! &-! \$)', '&'%2-0 1 (&'-%! 20- 1! : (&'\$%&#! >8!
: () : (&'-%&(+#, +)&(&'-%&: \$0, +##'-%! (%4! -&7\$0!4' (6%-#&', !1 (%\$+C\$0#E!
97\$!#&+4\$%&!

!
!

97\$!#&+4\$%&! 1 +##>!(>)\$!&-!, - 1 : 0\$7\$%4!&70\$G4'1 \$%#'-%()!0\$)(&'-%#7': #!(%4!&-!+%4\$0#&(%4!
&7\$!#: (&'()!0\$)(&'-%#7': #-2!#&0+, &+0\$#E!
97\$! #&+4\$%&! 1 +##& 7(C\$! &7\$!, (: (, '&8! &-!: \$02-01!&7\$#\$: 0->)\$1G#-)C'%6! #?)#)! '%! (!&'1 \$)8!
2(#7'-%E!

@'#A' B*), -(*8#* . =#C-3, *8#?+(,%2+' &!

97\$! #&+4\$%&! 1 +##>!(>)\$!&-!2+))8! +&)'K\$! 7'#M7\$0! '%&\$))\$, &+()! (>)'&'\$#! (%4! \$D\$0, '#\$! 6--4!
N+46 1 \$%&E!50-1 : &! , -1 :)\$&'-%! -2! ()!0\$#: -%#>)'&'\$#! (&\$%4 (%&!&-!&7\$!4' (6%-#'#! (%4! , (0\$! -2!
: (&'\$%&#! '#!0\$!/+ '0\$4E!
97\$!#&+4\$%&! 1 +##>!(, (: (>)\$!-2!4\$C\$)-: '%6!1 (&+0\$#%#%'&'C\$!(%4!\$22\$, &'C\$!0\$)(&'-%#7': #!A'&7!
: (&'\$%&#! (%4!-&7\$0#E!
97\$!#&+4\$%&! 1 +##!()#-!>!(>)\$!&-!&-)\$0(&\$!&(D'%6!A-0?)-(4#&2+%, &'-%!\$22\$, &'C\$)8!+%4\$0!#&0\$##&
(4(: &! &-! , 7(%6'%6! \$%C'0-% 1 \$%&#& 4'# :) (8! 2)\$D'>)'&8& (%4!)\$ (0%! &-! 2+%, &'-%! '%! &7\$! 2(, \$! -2!
+%, \$0&('&'\$#! '%7\$0\$%&! '%!&7\$!,)'% , ()! : 0->)\$ 1 #!-2! 1 (%8! : (&'\$%&#!
97\$! #&+4\$%&! 1 +##& 7(C\$! , -1 : (##'-%&'%&\$60'&8& , -%, \$0%! 2-0! -&7\$0#& \$22\$, &'C\$! '%&\$0: \$0#-%()!
#?)#& A'))'%6%\$##! (%4! (>)'&8! &-! 2+%, &'-%! (#! (%! \$22\$, &'C\$! &\$ (1! :) (8\$0& (%4! '%&\$0\$#&! (%4!
1 -&'C (&'-%!&-!)\$ (0%E!
97\$!#&+4\$%&! 1 +##! : 0(, &' \$!# (2\$)8&\$&7', ()8& (%4!)\$6 ()8E!

D"#E -(F8- * =#* . =#G(-H' &&,-. *8,&1#

3&&\$%4! ()! , -+0#\$A-0?!H)\$, &+0\$#& (>& , - 1 1 +%&8! \$D: \$0'\$%, \$#! OJ! -0! 1 -0\$! 7-+0#! : \$0! A\$\$?!
4+0'%6!\$(, 7!(, (4\$ 1', !#\$ 1 \$##\$0E!=-+0#\$A-0?!&8: ', ()8!, -%#'#&#! -2! (!, -1 >'(%&'-%! -2!)\$, &+0\$#&
)(>-0(&-08&(%4!),)'% , ()!(, &'C'&'\$#!A'&7%!&7\$!, - 1 1 +%&8E!P7\$%!-%!,)'% , ()! : 0(, &' + 1 @##&+4\$%&#!
(0\$!&8: ', ()8! : 0\$#%&! (&!&7\$!,)'% , !QJ!-0! 1 -0\$! 7-+0#! : \$0! A\$\$?!--%!(# , 7\$4+)\$!&7 (&!, -00\$#: -%4#!
&-!&7\$!-:

!

=(%4'4(&\$#!A'7!4'#(>)'&\$#!A7-!1(8!0\$/+'0\$!#: \$,'!)!(,,-11-4(&'-%#!&-!1\$\$&!&7\$#\$!'##\$%&'!)!
*+%,&'-%#!1+#&'%2-01!&7\$!578#',Q!97\$0(:8!H59L!50-60(1!;'0\$,&-0@A7-!A'))!&7\$%!,-%&(&!&7\$!
3##-,('&\$!W', \$!50\$#'4\$%&!2-0!<&+4\$%&!<+: : -0&E!97\$!3##-,('&\$!W', \$!50\$#'4\$%&!2-0!<&+4\$%&!<+: : -0&@
'%!,-%#+)&(&'-%!A'7!&7\$!59!50-60(1!;'0\$,&-0@A'))!'4\$%&'28!(%4!4'#,##!A7(&!(,,-11-4(&'-%#@'2!
(%8@&7\$!=-))\$6\$!A-+)4!%\$4!&-!1(?\$!&7(&!A-+)4!()-A!&7\$!,(%4'4(&\$!&-!, -1:)\$&\$!&7\$!,+00',+)+1E!