



#LDC5

!  
!

!

"#%&#%!(%#)&\*+\*, -!. &/!0&&\*1. 2\$\*&13" (04!\$5!. !6%-!7\$1%7!. &/!%&. 8+%7!9\*7!%&5: 7&&, !%#\* &\*; \$#!, 7\* <2) '!  
&%) . &#&&, !<+%+8%\$&, '! . /7%55&&, !. /1%75%\$; >. #25!\*9!#&; . 2%!)#) . &, %'!. &/!>7%5%71\$&, !8\$\*/\$1%75\$2-?!" (0!  
\$5!. +5\*!. &!\$; >\*72. &2!; % . &5!\*9!\$; >+%; %&2. 2\$\*&9\*7!. #) %\$1\$&, !2) %!@ABA!C, %&/ . !. &/!\$25!": 52. &&. 8+%!  
D%1%+\* >; %&2!E\* . +5!39\*7!%F . ; >+!2) %!%52. 8+&5); %&2!\*9!2) %!GH!(%#) &\*+\*, -!| . &6!4?!!

"#\$!%\$&'()\*!(+\*\$!#)'! , "-!)& . !./0/' )\*/1)' /+&!2\*)34!/&!4+%/\$'3!5)4!6) . \$!6+(\$!\$7/ . \$&'!)'!# \$!#\$/0#'+8!# \$!  
9 : ; <->? ! 2)& . \$6/%@! -'! 5)4! %\$&'()\*! 8+(A! /&'\$(!)\*/)B! 2(\$7\$&' /+&! )& . !'(\$)' 6\$&'! +8! '#\$!# \$)\*#! %(/4/4A!  
/&%\*C . /&0!# \$! . \$7\$\*+2 6\$&'! +8!&+7\$\*7) %&/&\$4!2(+7/ . /&0!&\$5!)& . !/&&+7) /7\$!5)34!+8!\*\$) (&/&0A! 5+(E/&0!  
)& . !%+6 6C&/%) /&0D!& . A!\$&)F\*/&0!)%\$\*\$(\$)' \$ . !0(+5 '#!+8!\$=9+6 6\$(\$%)& . !./0/' )\*/18/&)&%\$@!!

G+5 \$7\$(A! H<94!) (\$! +8!\$&! C&)F\*\$! '+! F\$&\$8/'! 8(+6! '#\$! %\$+&+6/%!) & . ! 4+%/)\*! F\$&\$8/'4! (\$)' \$ . ! '+!  
'\$%#&+\*+0/%)\*! . \$7\$\*+2 6\$&'! : &\$!+8!# \$!% C4\$4!8+(!# /4! /4!4'(C%'C()\*!\*/6/' ) /+&4@! "#\$(\$!)(\$!6)(E\$. !0)24!  
F\$' 5\$&&! H<94!) & . ! '+#\$(! %&C&'(\$4! /&! '#\$!) (\$)! +8! , "-@! H+5! \*\$7\$\*4! +8! /&7\$4' 6\$&'! /&! (\$4\$)(%#!) & . !  
. \$7\$\*+2 6\$&'! /6/' \$ . !4C22\*3!+8!4E\*\*\$ . !\*)F+C(A!\*+5!%)2) %/3!8+(! '\$%#&+\*+0/%)\*! F4+(2' /+&A! /& ) . \$IC) '\$!  
E&+5 \$\* . 0\$!)& . !C& . \$(4)' & . /&0!+&! /&'\$\*\*\$%C)\*!2+(2\$('3!E&+5-#+5!)& . ! '\$%#&+\*+03!()' &48\$(A!)\*\*!2\*)3!)!  
(+\*\$! /&! '#\$! 2++(4)' \$! +8! , "-! /&! H<94@! : '#\$(!4'(C%'C()\*! #) \*\*&0\$4A! 4C%#!)4!) %&\$44! '+! \$\*\$%'(/%/'3A!  
\$J)%\$(F) \$4!# /4! . /0/' )\*/17/ . \$K@!

!

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

-! /4!%#) \*\*&0/&0!' +!0)CO\$! '#\$!\$J'\$&'! '+! 5#/%#! , "-! /4!) . 7) & % /&0! /&! H<94! . C\$!' +! '#\$!4%) (/3!+8! . )' )@!  
, /0&8/%) &'! )0! /&! 6)L+(! /& . /%)'+(4! (\$)' /&0!' +! , "-! /4! \$7/ . \$&'!) 6+&0! '#+4\$! H<94A! 5#/%#! #7\$! . )' )!  
)7)/\*)F\*/3@!M+(!\$J) 62\*\$A! '#\$(\$! /4!7\$\$(3!\*/6/' \$ . !8C& . /&0!' +5) ( . 4!(\$4\$)(%#!) & . ! . \$7\$\*+2 6\$&'! )! 6)L+(!  
%#) \*\*&0\$!' +!42C(!/&&+7) /+&!& & . !(\$)2!# \$!F\$&\$8/'4!+8! , "-! /&! H<94@!!

"#\$(() /+!+8!(\$4\$)(%#!)& . ! . \$7\$\*+2 6\$&'!\$J2\$& . /'C(\$A!)4!)4#)(\$!+8!N<0A!5)4!)! 6\$)0(\$!P@Q!2\$(\$%&'!+(!\$44!  
F\$' 5\$&&! KP>>!) & . ! KP! /&! '#+4\$! H<94! 5/'#! )7)/\*)F\*\$! . )' )@! -&! %+62) /4+&A! 4+6\$! 6+(\$!) . 7) & % \$ . !  
%\$+&+6/\$4! 5\$(\$!)\*\*+%)' /&0!)22(+J/6)' \$\*3!R!2\$(\$%&'!+8! '#\$/(! 6C%#!\*) (0\$(!N<0!' +5) ( . 4!(\$4\$)(%#!) & . !  
. \$7\$\*+2 6\$&'! " #/4! /62\*\$4!# \$!FC(0\$+&/&0!0)2!+8! /&7\$4' 6\$&'! /&! H<94!8+(!S T<@! -&'C(&A!# \$!H<94!) (\$!  
8) (F\$# /& . ! /&' \$ (64!+8! '#\$/(! %+62\$' /7\$&\$44A!) & . ! ) . 2' /7\$!2) %/3!8+(!#) (&44/&0!8C\*\*!F\$&\$8/'4!+8! , "-A!  
\$42\$%)\*\*3!# \$!4)' \$ =+8=#\$=) ('! '\$%#&+\*+0/\$4@!!

U . . /+&)\*\*3A! /&! H<94A!!)\* (0\$!4\$0 6\$&'!+8! '#\$!2\$+2\*\$! . +!&+'!#)7\$!) %&\$44! '+! '#\$! /&' \$ (&\$'A! 5#/%#! /4!)!E\$3!  
/62\$ . /6\$&'! 8+(!) . 7) & % /&0! , "-! )& . ! \$&)F\*/&0! '#\$ 6! '+! 8C\*\*3! %+62\$'\$! /&! '#\$! . /0/' )\*/1) (\$)@! V#/\*\$!#(\$ \$!  
IC) ('(\$4!+8!2\$+2\*\$! /&'! '#\$!H<94!) (\$!%+7\$(\$ . !F3!)! 6+F/\*\$!F(+). F) & . !&\$' 5+(EA!+&\*3!)F+C!RW!2\$(!%\$&'!) (\$!  
C4/&0! /@!!! -&!%+&' )4!A! /&' \$ (&\$'!C4\$! /4! ?R!2\$(!%\$&'! /&!# /0#- /&%+6\$!%+C&' (\$4R@!M)' + (4!%+&' /FC' /&0!' +! '#\$!  
) (0\$!0)2!F\$' 5\$&&! H<94!) & . ! 6+(\$!) . 7) & % \$ . ! %\$+&+6/\$4! /&' \$ (64!+8!) %&\$44!) & . ! C'/\*1)' /+&!+8! /&' \$ (&\$'  
/&%\*C . \$B!# \$!# /0#12(/%\$!+8!4\$ (7/%\$4!) & . ! . \$7/%\$4!)!)\* %E!+8!) 5) (\$&\$44!+8! '#\$! -&' \$ (&\$'!) & . ! /4!F\$&\$8/'4D!)\* %E!  
+8! . /0/' )\*/14E\*\*4D!) & . A!)!)\* %E!+8! (\$\*\$7) &'! \*+%) \*!%+&' \$&'!@!!!

\_\_\_\_\_!

+ , <N!>X@Q!4)' \$4!YMC\*\*3!+2\$() /+& )\*/1\$! '#\$! '\$%#&+\*+03!F)&E!) & . !4%/\$&%\$A! '\$%#&+\*+03!) & . !/&&+7) /+&!%)2) %/3=  
FC\* . /&0! 6\$%#) &/4 6!8+(!\*\$)4! . \$7\$\*+2\$ . !%+C&' (\$4!F3!KP>X!) & . !\$&#) &%\$! '#\$!C4\$!+8!\$&)F\*/&0!' \$%#&+\*+03A! /&!  
2) (/'C\*) (!/&8+(6) /+&!& & . !%+6 6C&/%) /+&4! '\$%#&+\*+03Z!

K!UF+C'![X \ ]&\$) (\*3!#)\*8!)!F/\*\*+&!2\$+2\*\$!+8! '#+4\$!\*/7/&0! /&! H<94! . +!&+'!#)7\$!) %&\$44! '+! \$\*\$%'(/%/'3@!!!!

!

B!

!  
!

!

"\$%#&+\*+0/%)!%#)&0\$A!\$42\$%/)\*\*3!/H<94A!/4!&+'!+&\*3!)F+C'!/(&&+7)'/&0!)! '#\$!8(+&'/(A!FC')\*4+)F+C' ) .)2'/%O!\$J/4'&O!2(+.C%'4!)&.!2(+%\$44\$4!'!+)%)#/\$7\$!#/O#\$(!\*\$7\$\*4!+8!2(+.C%'7/'3!)4!)22\*/%)F\*\$!'+'#\$(/(! \*+%)\*!%+&'\$J'4!9+&&\$%'/&O!\*+%)! '\$%#&+\*+0/%)!&\$\$.4!'!+!/&'\$(&)'!+&)\*! '\$%#&+\*+0/%)!\*!+22+'C&/'/\$4!/4!)! 2)('/%C\*)(!%#)\*\*\$&O\$!8+(!6 )&3!.\$7\$\*+2/&O!%+C&'(\$4A!\$42\$%/)\*\*3!H<94!!!

9/'/1\$&4!+8!H<94A!%+62(4/&O!F+'#!(\$4/.\$&'4!)&.!&+&=(4/.\$&'4A!8/\*\$.!+&\*3!>hR\_X!2)'\$&'4!/&!KPKPA! %+62)(\$.!5/'#!QX\_!/&!KP>>[!U4!)!4#)(\$!+8!0\*+F)\*!8/OC(\$A! '#)'!&C6F\$(!/4!)\*6+4!'1\$(+!`7\$&! )8'\$( 2)'\$&'&O!A!/'!%)&!F\$!%#)\*\*\$&O/&O!/&!6 )&3!H<94!'!+4%)\*\$!#\$(!\$88+'4!.C\$!'!+\*)%E!+8!8C&./&O!!

MC('#\$(6+(\$A!)4!&\$5!' '\$%#&+\*+0/\$4!(\$IC/(\$!4E/\*\*\$.!5+(E\$(4A!)&+'#\$(!/62+' )&'!/&./%)'+(!8+(!\$)4\$!+8! , "-! \$&#)&%\$6\$&'!/4!)7)/\*)F/'/3!+8!(\$\*\$7)&'!4E/\*\*4!</O/')\*!(\$7+\*C'/+&!)&.!+'#\$(!' '\$%#&+\*+0/%)!%#)&O\$4!.C(/&O! '#\$!).7\$&'!+8!'#\$! [ '#!-&.C4'(/)\*!(\$7+\*C'/+&A!5#/##!#)4!/&%( \$)4\$.!'#\$!C4\$!+8!)( '/8%/)\*!/&'\$\*\*/OS&%\$!]U-^A! )C'+6)'/+&A!&\$5!6)'\$(/)\*4! )&.!F+'\$%#A!F/O!.)')A! '\$!%A!6)3!+88\$(! '#\$!2(+42\$%!+8!4+\*C'/+&4! )&.! +22+'C&/'/\$4!8+(H<94!'!+)%)#/\$7\$!4C4')/&)F\*\$!.\$7\$\*+26\$&'@!!G+5\$7\$(A! '#3!)\*4!%(\$)'\$!%+&%\$(&4!)F+C'! '#\$(!/62)%'!+&!\$62\*+36\$&'A!\$42\$%/)\*\*3!8+(!\*+5=4E/\*\*\$.!5+(E\$(4A!)&.!%+62\$/'/7\$&\$44A!5#/##!%+C\*.! 6)E\$!)''( )%'/+&!+8!/&7\$4'6\$&'!'+!H<94!\$7\$&!6+(\$!./88/%C\*!@!

-!/4!\$J2\$%'\$! '#)'!5/'#!#\$!).7\$&'!+8!./O')\*0-146950.5687-39659-100(5)1(+1(E)1(&)1(. )1(!)-140(%)1(+1(6)2

