

!!! "

#\$%

' ()
\$ * + , + *

- . / 0!1 (2 . -// 0"(32.3/

4! % 5!6 0784. /5 9(67("1 8.1:

3(2/ 2"//2 4.63!46 .66 -./45

> ? + ; 8 + ? < = @

. + A A \$ B % \$ (9 9 C \$ 9 9 (2 # D E F

! "

6 G \$ / 0 ! 1 (2 " . - 4 / 0 " (3 2 . 3 /
4 ! 6 5 ! 6 0 7 8 4 . / B 9 (6 7 (" 1 . 8 : 1

3 (2 3 2 " // 2 4 . 6 3 ! 4 6 . 6 6 - . / 4 5

#

! " # \$! # % & '(

!" #

H(5(H

I JK=*J K\$K \$) JKI&LKJ*< IMN JKDK\$\$ * < %*
8J L 0*PKJ M .MNI IMN D) I& *% NK\$ DKJI K\$) B\$IMMK
J* K * NK J*) K KJ) /<J*BKIM IMN 3LJ IM M LK \$IMN
=I\$\$ D< JK *\$< K %*J&K PL* %*<OL * =I M I M LK J OL
L*M*<J *% /MO\$IMN PI * %IJ &J*PMKN P L <&&K I *
PJKM&L MO %J*= L OJIB LK J*MOL*\$N *% JKDK\$\$ *M
& *J) M LK &J =K IMKN JKK *% 5K\$L D< LK BJ*<N
OJI& * < IBBJ* I\$ IMN LKIJ %K\$)=BI L)

2L*<OL *BB* KN * I\$\$ D< * KJB*PKJ MO M<=DKJ M
NKIN\$) &*M%\$ & I= N &*J&L MO LKI IMN P LKJ MO BK
DIMN *% LKJ*K PLKM LK %IK *% .MNI DJI KN M LK DIS
*% IM) * LKJ JK <\$ LIM <MNKJ LK D\$K MO *% (\$= OL
L*<\$N JKK ID\$ L LK PI) *% &KB JK M LK =* B\$KMN
*% LK /=B JK

7MNK KJJKN D) LK BJ* JI& KN LIJN L B *% LK KO
5K\$L LK O\$*J * < & *J LI KMKN * LK JK &<K *% LK
LK J %I= \$ K M !<NK OI LKJ MO %JK L \$I<JK\$ *M LK PI)
% LK <%%KJ MO D< LKJ & OIJJ *M *% 4<&RM*P

2LK %*\$*\$*P MO RK &LK =BKJ%K& I LK) IJK PL
I&&*JNKN . JK BK& % N\$) NKN &I R \$\$ BKJLIB I%%*JN I %
*=K *% LK &KMK PL &L LI OI\$\$IM %*J&K PKM LJ*<OL
%J \$ K *% LK J <KKM

. I=

H(5(H

' L LK =* BJ*%*<MN JK BK&

=* %I L%<\$ IMN NK *
<D K& IMN KJ IM

Q/!"Q/ -"(63#4.6 (2#.6 !6

4 . 2 ! - 0 4 (2 /

> S /0!1 (2 ".-4/ 0"(32.3/
T S2 / -." 2 8/6Q(4 -7 .4./" H("3 .6Q 5!'6 -"!H 57Q (.
F S!--.3/" 9!.6.6Q 2 / -!"3/
S(3/6/ .6 3(H0
+ S2"!!0 (2/6.6Q 2! 7H8(44(
U SH72.6// " 7"0". /5 81 /" H(9/ 21 4(63/"
, S 2!"H.6Q 2 / 8(22/"./ (2 8(54/ /"(.
? S2 / !7241.6Q 0.3#/2
V S"/074 / !- (!"2./
> S"/.6-!"3/H/62 0"!3//5.6Q 2! 5/4 .
>> S !" / ("2.44/"1 .6 (32.!6
>T S.63.5/62 .6 2 / 78W// H765//
>F S.62/"!" !- (2/62
> S !5 !6 !" / (2 " !273#
>+ S /(:1 5(1 .6 2 / 8(22/"./
>U S-7 .4./" 8".6Q.6Q 2 / 3(027"/5 Q76 .62! 3(H0
>, S (00/" (2 '!"# .6 2 / 8(22/"./
>? S /("3 -!" 2 / '!765/5
>V S(5:(63/ !- 2 / ./Q/ 2"(.6
T S2"!!0 !- 2 / 6(2.:/ (44./
T> S2 / 2!"H.6Q !- 5/4 .
TT SH72.6!7 /0!1
TF S0".W/ (Q/62 /C2"(32.6Q 2"/(7"/
T S3(027"/ (65 5/(2 !- 2 / (W(5(
T+ S'!765/5 !--.3/" (2 .H4(
TU S'!765/5 H/6 (2 57Q (.

2 / 3 (H 0 (. Q 6 . 6 . 6 5 . (> ? + ,

> S / 0 ! 1 (2 " . - 4 / 0 " (3 2 . 3 /

"\$% & ' (" () & * + , + (& - % + . / , 0 + (& ! \$ B J * \$) I D 2 \$ 3) ' J K = I M % * J K
, 0 " , . & " + % # & 4 ! , 3 \$. / " , . 0) " + . , 5 . . . \$ # & & . + & # + \$. & * L I # & \$ # * . = B + (D \$
\$ + \$. / " , .) % , . + (\$ + " \$. \$ + 0 \$ " + , #) / \$ " , % M N O I , B B \$ \$ M \$ D + & # ' (" M I \$ J K %) L
5 # , * % " + 7 & , 0 3 % " (, , * 4 8 & \$ 0 & \$ # 0 %) + & 3 5 & + H M N & N J K % 5 , & # (M I J \$ < * M
+ (& (\$ 7 , " + "# & \$ + & * + (& \$ \$ 9 3 5 # & . \$ + & * & \$ K I J K N + (B M T M O \$) = B \$ K M N # M O ' \$ *
' & 3 \$ / \$)) 0 & # 7 & . +) / (, 5 & 5 # , * % " & * \$ " \$) 3 9 . , % * J K \$ + N K \$. & # , % * = \$ M O ' Q I \$ (K
\$. * \$ 6 * . : % & + ; ' (" (3 \$ / & . * % # & 0 , # \$ & + , " , 3 & 4

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

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

2 5 # & + & > + ' \$ # & \$ *) / \$ 0 0 , # * & * + (& 3 6 / + (& . + # , * % " + . . . + , + (& . \$ + 7
, 0 ' (" (' & # & 3 \$ * & % 5 ' + (\$ 3 > + % # & , 0 " , ' D 0 \$ + \$. * (, D) \$ # * + , + \$ + &
" \$ + & ; \$. * (, ' & 7 & # 7 \$ # & * 3 \$ / 6 & + (& , 5 . . . # & \$ # * . + (& , # . \$) "\$ % & + (&
% . 7 & # \$)) / & . + & # + \$. & * + (\$ + + (& + , # " (' (" "# & \$ + & * + (& " , . 0) \$ # \$ + , . ' \$ +
+ (& ' & \$ 5 , . ' \$ (\$. *) & * 6 / + (& \$ & . + , 0 + (& F . , 0 ? % * & , # 6 / \$. / , + (& # \$ 3
& 3 \$. \$ " , . & " + % # & ; ' (& + (& # + (& + \$ + & , 0 + (& \$ # 3 / ' \$ # 5 & . & * + , # & 7 ,) +
0 # , . + & # , # 0 # , 3 ' \$. + , 0 5 , ' & # . + (& (\$. * , 0 + (& % # , 5 & \$. , 0 0 " & # , # 0 # , 3
+ (\$ + + (& . \$ + 7 & \$ # 3 / ' & # & 3 5 # & & * ' + (+ (& * & \$ + (\$ + + ' \$ + (& , 6 & " + , 0
, 0 (# + \$. + / \$. * + (\$ + + (& . & ' , 3 3 \$. * & # . (& 0 (\$ * 6 & & . & + 0 # , 3 .) \$. *
, % + 4 (& & . \$ + , . + (% "# & \$ + & * ' \$, 0 . , , # * . \$ # / . * \$. * ' & 3 & . ") & \$ %) / \$
+ (& % & , 0 + (& "\$ # + # * & ' \$ 5 & # + & * . 4

(. , + + (& 5) \$ " & (, ' & 7 & # 0 , # & . + & # . 3 , # & 0 %)) / . + , + (& & 7 & . +
+ (# & 3 & . + 6 # , & . + , 5 & . 3 % + . / . . + (& G + (, 0 H & 6 # % \$ # / ' (& . + 5 , +
+ (& 3 & 3 , # \$ 6) & + (, 0 - \$ / ' (& . + (& + , # 3 6 % # + \$ + - & & # % + ' + (\$)) + 7
+ , - \$ / + (& 3 \$ + + & # , 0 + (& # & \$ & * "\$ # + # * & ' \$ % . : % & + , . \$ 6) / + (& 5 # & + &
"# & * %) , % 3 . * , 0 + (& ! & 5 , / ' & # & + (, # , % () / 3 5 # & & * ' + (+ (& * & \$ 1 + , %
, 0 0 " & # " , %) * . \$. / ' \$ / * 5 \$ + & + J + (\$ + + (& / ' & # & + , 6 & (# + \$. = & * ; \$.
\$. * (\$. * . & . * & \$ 7 , % # . + , , 7 & # + (# , ' + (& 1 # + (5 , ' & # \$. * 3 \$ "\$ # & & 7 & # /
(& < , 7 & # . 3 & . + & \$ #) / . K (\$ * & + \$ 6) (& * \$ + + (& 5 # . " 5 \$) + \$ + , .
0 # , 3 & 7 & # / # & 3 & . + . + (& & # 7 " & ' & # & & . + + , 6 & " , 3 & . + # % " + & * . +
& 5 # & & . + \$ 5 \$ # + / , 0 ! & 5 , / ' (, (\$ 7 & , . & * \$ + 5 # \$ " + " & \$. * + , ' (, 3 (\$
"\$ # + # * & 4

TS2 / -." 2 8/6Q(4 -7 .4./" H("3 .6Q 5!6 -"!H 57Q (.

! &+"(#&5#& &. + (& -\$#" (,0 +(& + 1&. \$) *H2%) (\$# J 0@K\$ #*(&
, . +(& 0,#"& \$ &36) . \$+ M36\$))\$ 0,# +(& 5%#5, & ,0 #&+9& (& 3%& ."&&#

L% (\$,.& ,0 +(#&& 3) +\$#/ +\$+ ,. +%\$+&* ,. +(& 0 # + #\$. &
\$6,7& +(&)&7&) ,0 +(& &\$4 (& ,+(&# +', +\$+ ,. \$#& !%6\$+(,, \$.* F%
3)& 0#,3 &\$"(,+(F% ,') & 6& . .& 3)& 0#,3 +(& 0,,+ ,0 +(& ())
0%#+(&# ,. 6%+ \$0 \$),'&#)&7&) ,. + \$6,7& N 0&&+ \$6,7& +(& &\$
+'&.+/ 3)& 0%#+(&# ,,#+(4 , ,"...&"+ !3)\$ ' +(+(& @)\$. 6/ \$ #,\$* \$"
+#\$"&* '("()&\$7 . F% ,') & \$.* !%6\$+(,, 5\$ &* .&\$# +(& +\$+ ,. ,0 L%
+(& @)\$. 4

!%6\$+(,, 0,# 3\$./ /&\$# (\$* 6&&. +(& :%\$#4 &# 3&0 \$\$))&\$) &6,\$# +\$\$(%,1\$
3&. '(, (\$7& ()/ * + . % (&* +(&3 &)7& '(&#&7&# +(&/ (\$7& 6&&. &. \$ &
<&.&#&\$) ,6 . +(& \$*7\$.+\$ & ,0),"\$+ . +(& 1# + (+#,;5+(& +3&)\$/,(\$
#&3,7&* +(& <.,# \$(6\$++\$) ,. +, .&' :%\$#+&# "), & +, !3)\$ \$.* "\$% &*
F% ,') &4

H . * . +(& 6&.&0 + +(\$+ 0,)), '&* + (\$##\$. &3&.+ \$ + (#* +\$+ ,. ' .
'("(+%\$+&* ,. \$ 6\$#& \$.*),0+/ 3,%.+ \$. 6%+ '("(+(,% (.,+ , \$++#
+(& 3, + \$)%6# ,% ,0 +(& +(#&& \$.* 0#,3 + 5, + ,. 3 (+ ' + (7&#/
,0 +(& 3\$)\$/\$ (4

+ '\$ \$+ +(& & +(#&& +\$+ ,. +(\$+ +(& 1# + (.0\$.+#/ +(\$+ 0,%
'(&. +(& + * . "\$3& ,0 +(& #&7,) + \$+ -&&#%+ ,0 +(& + (-\$/4 ? . +(& G+(
",.7&/ . +(& .+&)) &."& +, <&.&#&\$) 2. ,. +(& \$+ !3)\$A +(\$+ \$3& \$0+&
F% ,') & 0,# M36\$))\$ \$.* ,. +(& 0,)), ' . *\$/ +(& + H%) &# #&"& 7&#
&>5&* + ,.4 . +', (,%# +(& #& 3&.+ '\$ %.*&# \$#3 \$.* .) (+ 3\$#" (.
,. +(& # 3 ,. \$3 * + ("&&# '("(')) .&7&# 6& 0,# ,++&. 6/ +(, & '(, (&

(\$))\$.+ #& 3&.+ ,. '(, & " ,),%# \$#& &36)\$=,.&* +(& .3& ,0 6\$
,'. +, +(& +\$. ,0 1%#3\$(3\$#"(&)\$*)/ 0,#+(+, #&\$5 +(\$+ (\$#7& +
6,+(\$+ L&)(\$.* 8%" ., '4 , ' +(&/ 6,#& +(& 6#%.+ ,0 3\$./ \$ (\$#* 0,% (+
(, ; \$.* +(&) + ,0 "\$ %\$)+ & '("(6/ +(& ,00 " \$) #&+%# . (,' +(\$+
,'. +\$)&4

(& #& 3&.+ 3\$#"(&* +(\$+ . (+ (#+/ 3)& ; \$.* \$ +#/ . + 3& '\$
") 3\$+& '&#& %**&.)/ 6#,% (+ *,'. +, &." ,%.+&# +(& 0 &#/ (&\$+ ,0 \$ -\$/ +
5#,+&"+ ,. 0,# +(&3 6%+ +(& (\$*& ,0 \$ 0&' 3\$)) +#&& %.*&# '("(+(&/
. M36\$))\$ \$+ +(& &.* ,0 +(& # >+/ 3)& 3\$#" (4

(& G.* H%) &# '(, '&#& :%\$#+&#&* \$+ !%6\$+(,, 0,)), '&* ,. +(& %
'&\$ 1# + (#& 3&.+ ,0 0,,+ '(, ' + (+(& \$ +\$. "& ,0 N ,0 &# -\$ & +/
)\$.* 0,# , 3\$./ '&& 6&0,#& L&)(\$.* '(, \$3 * + 5& +)&."& \$.* +(& +
&* 5&#&+&)/ \$.* , %""& 0%))/\$ \$. + %"(0&\$#0%) ,** 4

0# H 2)E \$B 1\$-8 #0/# 44A 7 A 0) P

1 C

",". &:%&."& ,0 +(& (&\$7/), '("('\$ &>5&# &."&* . ,00 "&# *% L&)(+ '\$ 0,%.* .&"& \$#/ +, \$55)/ +, +(&),"\$) <,7&#.3&.+ ,0 +(& @% 0#,3 #& 3&.+ .,+ &. \$ &* 6&0,#& L&)(; \$.*)\$*)/ '\$ +(& ,55,#+%. +/ +\$ +, &>"(\$. & +(& 3,..,+/ ,0 \$:% &+ +\$+ ,.) 0& 0,# +(& \$" + 7 +/ ,0 #& 3\$. 0&)+ +(\$+ (:%,+\$,0 \$ +\$. "& \$ * &* +(& 0,#"& '(, & 7&#/ &> +&." \$.* '("(, % # &.+)/ .&&* &* \$. \$% 3&.+ \$+ ,. ,0 5,' (& !&5,/ '&)) .&' +(&/ '&#& . +(& 0,#&3, + \$.* +(" & + ,0 +(& *\$. &# + ,. + % # 5# . - #& 3&.+9+(& @%. \$6 <% * & 9'\$ +(# "& ")&\$#&* ,0 \$)) + ,00 "&# ; \$.* 3\$! &+"(#&5#& &.+ +(& ",33,. 3\$) "\$#+ '("('\$)\$*)/ 3\$* & % & ,0 \$ 6& \$.* ,. + (# % * & \$.* (\$ / ",.+ # 7\$. "& 0,# (%.* # &* ,0 3)& '&#& 1# + (,0 +(& "&.& ,0 \$" + ,. 6/ *\$/ \$.* . (+ (%##/ . ,. ,.)/ \$0#\$ * +(&/ (,%) * 6& '("((\$* 6&&. &>5&" +&* +, ",3& ,00 \$+ \$./ \$.* 3&(6(\$+ ',%) * (\$7& 6&&. \$))

E(&. +(& #,\$* \$ #& ,,* 9\$. * + (+(& <#\$. * #%. B,\$* '("(&>+&.* 0&' &>"&5+ ,. \$ 0 # + # \$ +& 3&+ \$))&* #,\$* 0,# \$ * +\$. "& ,0 ,3& 3)& 5,./ \$.* + # \$ 7&) \$+ +(& \$7&# \$ & # \$ +& ,0 +&. 3)& \$. (,%# .)"%* . +,55 9'("(* ,.& 6/ 3\$ "\$*\$3 = . +(&3 ' + (\$ %6 +\$. "& "\$))&* % . % # ,6+\$.&* +(& % # 0\$ "& ,0 +(& # ,%.* \$.* '("('(&. 3, +&.&* \$.* +(&. "\$#&0%))/ # \$ % # 0\$ "& 9+(& "\$# + (\$7& \$ %55)&3&.+ \$#/ 5,./ \$+ + \$" (&* 4 2) (+ \$' . . % + # \$. 7&# & + # 5 ,0 6\$36,, \$00,#* ,3& + # 0) . 3 + \$+ ,. 0#,3 + (& ",#" + (& # % * & + ",. + # % "+ ,. \$.* + (& 5# . "\$.. + 6, \$ + ,0 3%" (&)\$ + " +/; \$ 0&\$ + # \$ + (& # ', # + (/ ,0 ",33&3, # \$ + ,. 4 (& 5, . & \$ # & . 7\$ # \$6)/ & + (& # ,0 + \$ # + . (\$7& +, 6& ",35&. \$ + &* 0,# 6/ ." # & \$ & * 7&)," +/ . 5&&* A + (3)& J &.&# \$)))/ '(&. . 5# , # & ,3& + '& . + / 3)& \$. (,%# \$ + + (& 7&#

(3 / 6 / . 6 3 (H 0

1# + (,) * & # '(, (\$ 6&&. \$" "% +,3&* +, + (& 3\$)) 6&)) +&. + ,0 + # % " '(&. (& 0 # + && + (& &>5\$. & ,0 "\$.7\$ \$.* + (& &>+&. + ,0 # ,%.* , . * \$4 + ,. + (,'&7&# , 3%" (. + (& +&. + ,0 + (& 5# 7\$ +& ,) * & # "\$",33,* \$ + ,. ,0 + (& +'&) 7& 3&. 0,# '(,3 + (&/ \$ # & . + &.* &* J 6% + + ,00 "&# 0#&:%&.+)/ (\$7& \$)\$# & *,%6)& 5,) &* +&. + 3&\$ % # . + (# + / 0&& ,.& % % \$)) / .) & 5,) &* 0#,3 0,% # + &&. +, > + &&. 0&& + :% # \$ & ; 6& * & C, 0 > &* # %) & \$ * (& # &* +, 9&7&# / 3\$. 5#,7 * & (3 &) 0 \$ (& 5) & \$ & ; \$ + &. + 3% + \$)) 6& 5 + (" &* ' + (\$ * & # && ,0 % . 0, # 3 + / '(&. + (& . \$ + % # & * ,0 + &. + 9\$. * 1&. \$) , "&) & 6# \$ + &* 0,# + + &. + + (\$ + + % 55) & + &. + \$6,% + 0,% # + &&. 0&& + :% # \$ & ' + (\$. ,% + & # 0) / , # ("" , 7& # 7 & \$. 7 & # \$,0 0#,3 +', +, + (# && 0&& + . ' * + (4

!%6\$)+&# . ('&7&# \$ # & &.&# \$)) / ",.+&. + ' + (\$ 3\$))&# . * ",3 # & 5# & & . + &* . + (& L# \$' . A + % % \$)) / +&. 0&& + :% # \$ & ' + (\$ * ,% 6) . , 7&# \$. * \$ (; 6% + \$ + # 5 ,0 "\$.7\$ &>+&.* ,7&# + (& * & \$ 0&' 0&& + \$ \$ + &. + "\$. 6& "\$# # &* 6/ \$.) & "\$3&)4 (& ! & + (" \$) , (,' + (& 3\$. . & # 0\$ + &.&* +, &\$" ((. * 0& +) , " \$.* \$ + + \$" (&* +, \$ 5& * # 7&. . + (& # ,% + (& (, # & 0#,3 & + (& # \$ * 7\$. " . , # , . * &' \$ / 6&/ , . * \$ "& # + \$. 5, . + J '(# , 5& 0\$ + &.&* +, 5& # (+ \$.*) & 0 + ,0 (34 (& 0 % # & . + (& 0, # & # ,%.* \$ # & & . / . . + (&& , 5&. \$ # \$ + \$ + 3& ' # \$ / ')) \$ * 3 + ,0 % " (\$) % > % # / 4

4S

\$ X F ! - - . 3 / " 9 ! . C . 6 Q 2 / - ! " 3 /

-

;

2 >

4

+ S 2 "!!0 (2 / 6 . 6 Q 2 ! ! H 8 (4 4 (

<#\$.* #%. B,\$* \$ (\$ 6&&. \$)#&\$*/ +\$+&* +(& 3\$. \$#+&#/ +(& &\$ + \$.* @& (\$ %# \$+ +(& .,#+('& +&#. &>+#&3 +/ ,0 +(& .* \$. &35 +(& 5# ." 5\$) !+\$+ ,. ,0 +(& 1&. \$) @#& *&."/; \$.* +(& \$3,%.+ ,0 +#\$00 " ",35)&+&* %5 +, +(+ 3& (\$ 6&&. ,0) ++)& ,# ., \$ +\$. "& +,'\$#* 0\$" %5 +, 2))\$(\$6\$* \$ * +\$. "& ,0 N 3)& 6/)\$.* "\$.) &' & 6& ",.7&/&* ,# ,. +&\$3&# ,# ,. 0)\$+ +,'&* 6/ +&\$3 +% 4 (* +\$. "& 3)& ,0 +(& # 7&#; \$.* \$)+(% (,.)/ N 3)& 6/ #,\$* +(& + 3& ,"%5 &* . ", +, +(#+ / *\$ / 4 26,7& 2))\$(\$6\$* +(& ,.)/ 3,*& ,0 +#\$. 5,#+ '\$ 6/ .+\$ + 7& , +(\$+ ,,* +(\$+ (\$* +, 6& ",.7&/&*9 \$ / +, L&)(3)& 0#,3 \$)"%++

, #&3&*/ +(*)\$+,#/ +\$+& ,0 +(. L#4 @\$+,.. '(, '\$ 5, +3\$ +& 6& \$++# 6%+&* +(& .+#,*%" + ,. ,0 +(& 3\$) "\$#+ / +&3 \$.* +(& \$" "&)&# 6&+'&&. 2))\$(\$6\$* \$.* L&)(+, 6& *#\$'. 6/ 6%)), " ,0 '("(+(&#& '&#& "(&3& '\$ \$+ ,."& \$*,5+&* \$.* +(#,% (+ . +#%3&.+ \$) +/ ,,* +(\$+ , " \$ #& .,' ",.7&/&* \$+ \$ %. 0,#3 \$7&#&\$ & # \$+& ,0 +' , 3)& \$. (,%# '(&7&.+&&. *\$ / 4

C,+ ,.)/ 3&#"(\$.* & 6%+ <,7&#.3&.+ +,#& \$.* &7&. +#,5 '&#& C 3\$./ ,00 "&# ' +(+(& # 0\$3) & (\$7& \$0+&# 0 ++ . %5 +(& & "\$#+ 3\$* +(& 3,#& *)\$+,#/ \$.* &>5&. 7& 5#,"& ,0 3\$#"(. '("(.7,)7& +(& 5%# 3%"(&>+ # \$ & +\$6) (3&.+4

(& 1%)), " +#\$. (\$* 6&&. &>+&.*&* +, 8\$,(#& ' +(\$ 6#\$. "(#%.. ,%+6#&\$ +,, 5)\$"&; \$.* \$ 3\$/ 6& %55, &* \$*7\$.+\$ & '\$ \$+ ,."& +\$ & . + % &0%) 0,# +(& +#\$. 5,#+ ,0 +#,5 +, +(& \$354 (& #&6&) * & +#, / . +(& .& (6,%#(, ,* ,0 L&)(; 6%+ 6/ +(& \$ +\$. "& ,0 +(& +#,5 . +(& +(& #,\$* '\$ &5+ 0#&& 0#,3 #&6&) \$.* +(& 1%)), " +#\$. #&,# \$. =&*; \$ 5#,7&* +, 6& ,0 +(& %+3, + 35,#+\$. "& 0,# +(& ",.7&/\$. "& ,0 +#,5 '(, 0#& (4 (& ! &+"(#&5#& &. + (& +/)& ,0 "\$#+ &35), /&* +(& 0,#& '(& & ,.& \$.* +(& #,,0 ",7&#&* ' +(+ \$##&* "\$.7\$ +(& * & \$) , 6& . 5#,+&"+

)&5(\$.+ 6\$=\$# 5,. & \$.* &7&#/ . * ,0 7&(")&) &' & '&#& 33& +(& 3,7&3&.+ ,0 +#,5 4

(8 K4 2 0

1 1 S!"##\$

O 972.6// " 7"0". /5 81 /" H(9/ 21 4(63/"

+(& >"&5+ ,. ,0 +(& % # ,5&\$. ,# & 2# +))&# / ,0 '("(+(& # & ' &)
+(& ,.) / % # ,5&\$. # & 3& . + : % \$ # + & # & * \$ + M36\$))\$ \$ + +(& , % + 6# & \$,0 +
2 0 . & # \$. * \$ 6 & + + & # * " 5) . & * # & 3 & . + '\$ 5 & # (\$ 5 . & 7 & # & & . A +
\$ +(& / \$ 0 + & # '\$ # * 5 # , 7 & * +(& 3 &) 7 & + , 6 & ' & # & \$ \$))\$. + \$. * * + . %
"\$. + , . 3 & . + 4

(* # \$' . # & 5 # & & . + \$ " & . & '("(, " % # # & * ,. + (& 3 \$ # "(,0 + (& 0 , #
' \$ % 6 & : % & . +) / ,0 0 # & : % & . + , " % # # & . " & 4

8 \$ # & 5 \$ # + & ,0 # & 6 &) ! & 5 , / ' & # & , 3 \$ 5) % . \$ 8 # ' \$. (\$ * % # . , # , 0 \$ +
"\$ # + 5) & * % 5 ' + (+ # & \$ % # & '("((\$ * 6 & & . # \$. \$ " & * 0 # , 3 + (& 6 % . \$) , '
5) \$ + & "# , " & # /) \$ * & D * # & & R " 4 R " 4 ' & # & (& \$ 5 & * # % * &) / + , & + (& #
, 5 5 , # + % . + / 4

(& ! & 5 , / , . & \$. * \$)) ' & # & . , * , % 6 + . # & \$ +) & & \$ + 6 & . + (& (\$
5 ,) 9 '(& .) , P \$ 3 \$)) ") , % * , 0 * % + & & . # . . + (& 0 \$ # , 0 0 * + \$. " &
. & \$ # & # + " , 3 & '(& . + (& + # \$ 3 5 , 0 (, , 0 (& \$ # * \$. * + (& '(+ & * # & &
(& # & . , + 3 & 0 , # + (, % (+ 9 . , + 3 & + , / , & + (& 6 %)) , " + (\$ + +)) \$ #
, 0 0 + (& ((# , \$ * \$. * , & "\$ 5 & , 6 & # 7 \$ + , . 4 (& ! & 5 , / \$ # & . % 3 & # , % 9 .
(\$ 7 & '(+ & 0 \$ " & \$. * # & + \$. " & ' , %) * 6 & , 0 . , \$ 7 \$) ; 6 % + + (& # & . , + 3
"\$ 7 \$) # / "\$ + " (+ , 0 + (& # & 6 &) \$. * ' + (* # \$' . ' , # * \$. *) \$. " & \$ + # & +
\$ # & % 5 , . + (& 3 4

(\$ + & 7 & . . D % . & & + (\$ + 6 &) + , 0 + # & & ' + (\$ # & 6 &) ' . . 0 #
3 \$ # + \$) (\$ " , . 7 " + & * + (& 3 , . & \$. * \$)) 4 2 3 \$)) . \$ + 7 & "\$ # + 6 # , % (+
& 6 &) D . & " \$. * + (& , 7 & # (\$. . 6 # \$. " (9 + (& "\$ # + % * * & .) / * # 7 & . , . \$.

[\ \ @] + A

, S 2!"H.6Q 2 / 8(22/"./ (2 8(54/ /"(.

(\$* 6&&. \$ 3\$++&# ,0 0&\$# . +(& "\$35 ,0 +(& 3\$)) 1# + (0,#"& #&"\$5+%#& L&)(+(\$+ +(& #&6&) ',%)* .,+ 0 (+ \$.* +(\$+ ., ,55,#+% . +(\$+ %33\$#/ 7&. &\$."& '("(+(&/ , '&)) 3&# +&* 0,# +(& # * \$6,) "\$) \$ ('&7&# 5&\$"(&* +(& "\$35 +(\$+ +(& &. &3/ (\$* .+&#&."(&* +(&3 &)7& \$ 0& +, * 5%+& +(& ,.'\$#* 3\$#" (,0 ,%# +#, ,5 4 (.+&)) &."& 5#,7&* +, (.)/ 3\$*& 0,# \$++\$" . +(& #&6&) 60\$++(&# &(4 2/&. &.+(& 1# + (+#, ,5 &."\$35 . . ,#* &# +, #&\$" (+(& &. &3/ \$+ *\$/6#&\$ 4 (& 0,#"& '\$ * 7 * %.* &# 1# \$* &# !('&# " ,. + . ,0 4-4D K + (#& 3&.+ \$.* +(& + H% ,0 +(& #, \$* ; +(& &,".* 6# \$*& " ,35, &* ,0 +(& G.* H%) &# O + (B 0)& +(&)&0+; \$.* \$ 6# \$*& " ,. + . ,0 4-4D + (8\$. "&# \$.* ,3& ("##, & \$# "\$.\$) 6/ \$ 6# * &),'&# * ,'. \$.* "%+ ,00 +(& #&+&#&\$+ ,0 +(& &. &3/ ; '()& "&.+&#& ,. +(& #, \$* \$.* +(&) (+ 6\$++&# & +, ,5&#&\$+& ,. & +(&# * &4

(& +#, ,5 \$*7\$."&* \$.* &#& +(& *\$/ (\$* *\$'.&* \$ (&\$7/ % . 6, ,3&* #, \$* "\$##/ . * & +#%" + ,. . +(& 1# + (#\$. \$.* 7 . ., + "& ,0 +(& 5# +(& 6# \$*& * &5), /&* ., +,) .& '()& +(& (&\$7/ % . #&5) &* +, +(& &. &3/ .%36&# ,0 % . +(&/ (\$* " ,. * &# \$6)& \$*7\$.+ \$ & ; (\$7 . 3, #&, 7&# +(& #\$. \$3, . +(& +\$00)) . ,.&) (& +&# +(& 2* %+\$. + <&. &# \$) \$.* \$5+\$. &7 * &.) / % . \$6)& +,)&."& +(& 6\$++&# & \$.* 0&\$#0%) '\$ +(& (\$7, " \$3 +, +(& " ,)* +&&) \$.* +(& + 6# \$*& '&#& "\$))&* %5 +, \$*7\$."&4 . +(& 0 #& '\$ * #&"+&* ,. +(& \$*7\$." .) .& 0#,3 +(& \$#*& . \$.* .), % #& +, \$++\$" +(& 3%+ .&&# '(, '&#& +(&#& . "#, '* \$.* , +%# . +(& #)&0+ 0 +, \$ \$%) + +(& 6\$++&# & ; \$.* # (+ +&\$*) / +(&/ \$*7\$."&* \$) + (,% ("\$ 0 #& '("(., ' '\$ &>"&&* .) / (&\$7/ +(& #, %.* (, + 0) / . + (" . +, +(& (% +(& #& 3&.+ +&\$*) / \$*7\$."&* 1# \$* &# !('&# " ,. 5 "%, % ,. \$ ' \$ 0 (& '\$,. 5\$#\$*&4 ? . (& #, * & +)) %* . + +, 6& +(& 3, 3&.+ 0, # \$.* \$7& +(& '&)" ,3& ,#* &# TK + ((\$# &PU \$.* +(& . ' + (\$ " (&&# +(& #& \$ +, #3 ,0 3% &+ #/ \$.* # \$5& \$.* +(& 3\$. 6\$++&# / '\$ + \$ &.4

(& <&. &# \$) . (* & 5\$+ "(#&5, #+&* +(\$+ +(& #& 3&.+ '\$ \$))\$. . * &&* + '\$; 6%+ 6&0, #& (3 #, * & +(& \$))\$. + 1# \$* &# '(, & . \$3& '\$ \$, ,) .& . \$" + ,. \$.* 0&\$#)& 6&\$# . \$+ \$)) + 3& 3\$*& (3 6&), 7&* 6/ - +(& 6\$++&# / \$.* \$. . +(& (& (+ 33&* \$+&) / 6&0, #& L&)(&>(\$% +&* \$ "&&# 4

5@ 'W X X+0 #/ d 55! [4 Z
00)F#\$5A4[/;AX AA / [/]]W5S^1 8 A + 0)#\$R + \$R) B >7 & \$5]@
Z # '&()*+! , + &&% 1@ 0"/ Z @ /; [Z /0-ES@3,# Z 00 / 1 1
7? C 4 _ F !2 10& * F &- > F4 4
@ 11-5&E 1) 1 1# 5 00 #&F -) S ! 0##2 11#/ -E; ^]

! &+" (#&5#&5&#;. + , . , 0 , .& , 0 +(& , %+) / . 5 " &+ , 0 '("(\$. % 36&
. +(& 3 , + \$*7\$. + \$ & , % 5 , . + # , % . * +(& "\$354 H , # , 3& ' &&) ++)& ,
+(& 3&. \$. * + '\$ + , +(& # , '. , , * # 0)& +(& / " , %) * + # % + + , (\$7 . \$ "
+ , . & ' & # & " ,)& "+& * \$. * ' + (\$ 0 &' \$. * 6 \$, # \$ 6 , . \$ # % * & (&)+& #
) (+ 5 \$ # \$ 5 &+ 3 \$. / \$ # & 6 &) '\$) \$ + 3 5 # , 0 # % + (& 4 ' - \$ (/ . + , > "\$ + .) : % , #
+ (#& \$ + & . + , ' && 5 '\$ \$ / + (& 5 " & + ; 6 % + + (& + & \$ * / 0 # & 0 # , 3 + (& 1 # + (\$
\$ + \$. "& , 0 \$ 0 &) * 5 & "& '\$ # & : % # & * + , * # 7 & + (& 3 6 \$ " ' (& . + (&
% . 0 # & : % & . +) / ' & # & 4

. +(& & 5 " &+ + (& 3 &. (\$# \$ & * 6 / . "& \$. + 0 (+ . \$. * " , . + \$. +
\$)) (, % # ' & # & & . \$ 6) & * + , . \$ + "(\$ 6 # & 0 # & 5 , & +)) + (, & , . + (&) , , %
> 5 , & * + (# , % (, % + + (& (& \$ + , 0 + (& * \$ / \$. * * % # . + (& ' & + & \$, .
+ , 6 & ' , . * & # & * \$ + + (\$ + * & \$ & * * \$ 3 % "(& > & "% + , . \$ + (& 0 # & , 0 + (&
3 \$. . & ' + \$. * 6 , # & ((\$# & . , + ' + (, % + \$ 3 % # 3 % # , .) / 6 % + # (+
' + 0 %) & / & + (\$ +) , . # & * '\$)) \$ \$. + '("((& '\$ * / . + , 6 &) & * + (\$
+ (\$ + 0 & . * (# \$ "& '(, . " ,) * 6) , , * (\$ * 6 % + "(& # & * * & 0 & . "&) & ' , 3 & . \$. *
" () * # & . 4

V " / 0 7 4 / ! - (! " 2 . /

+(& & \$ #) & # 5 & # , * , 0 + (& & & , 5 & # \$ + , . 6 & 0 , # & L &) (+ (& \$
5 , + \$. * 6 \$ + + & # & , 0 + (& 1 # + () . & ' & # & . "& \$. + 4 + + # % & + (\$ +
' \$)) \$. * 6 # . . * , ' . , % # & > 5 , & * + # , , 5 '(& . + (& / + (& 3 &) 7 & ' & # & " , 3 5
\$. * + '\$ 7 & # / * 0 0 "%) + , + & 3 5 + + (& 3 . + , + (& , 5 & . ; 6 % + \$) + (, % (+
3 \$. / & > " & 5 + , . + , + 4
E (& . + (& # & 6 &) & > " + & * ' + (. + , > "\$ + . * # % \$. * " , 3 5 &) & * 6 /
\$. * \$ + + \$ " + (& .) ("\$ 3 5 . , # * & # + , (' + (\$ + + (& / ' & # & + # % & + , +
& ' " , 3 & # (\$ * + , , + (# , % (6 & 0 , # & 6 & . \$ * 3 + + & * ' + (. + (& " + / \$ + & \$
. * % " & * + , 3 \$ & # & \$) \$ \$ %) + 4 2 + 0 # + + (& 1 # + (" , 3 3 \$. * & #) & * +
3 % + . & & # \$ + (& / \$ * 7 \$. "& * ; 6 % + \$. \$ * * + , . + , 6 & . & > 5 , & * + , , 7 & # '
& \$ "(, " \$, . 0 # , 3 + (& % . , . + (& " + / '\$)) + (& 5) \$. '\$ "(\$. & * \$. * + (&
+ , + (& . \$ + 7 & 3 . * 3 5) & * 0 & \$ # ; \$. * + (& # & %) + '\$ '(\$ + '\$ 0 %)) / & > 5 &
\$. * \$ * 7 \$. "& # (+ \$ \$. + + (& 6 \$ + + & # & '("(+ (& / 0 # & : % & . +) / * * ' (& . +
5 , + ' & # & 6 % + 0 & ' . . % 3 6 & # , # & > (\$ % + & * 0 # , 3 0 \$ + % & 4 ? . + (& & / , " , \$
\$ * 7 \$. "& \$ \$. + , % # 6 \$ + + & # & ; 6 % + . , + \$ (, + ' , %) * 6 & 0 # & * . , + \$ 1 #
' \$ # 3 % 5 + (& 5 \$ # \$ 5 & + ' (& . 5 # . . % 5 ' + (\$ 7 ,)) & / \$. * 3 , % . + . + (&
+ (& 3 &) 7 & , . + , + (& 3 \$, 0 # & 6 &) \$. * 3 & + & , % + % 3 3 \$ # /) \$ % (+ & # ' ()
\$ 5 & 4 (& ! & + "(# & 5 # & & . + % "(\$. , " " % # # & . "& 4

H

!

\$ /

! 1 - 1 -

6 G ? !7241.6Q 0.3 # / 2

2 (M 2J%#M J BL%\$J * LK <KKM QI K JKK 9IM&*%J .RI"K R\$

6 G V " / 074 / ! 0 (! " 2 . /

> S"/.6-!"3/H/62 0"!3//5.6Q 2! 5/4 .

7&#/ 3\$)) 0,#"& 6&0,#& L&)(."& \$.+)/ %.*&# 0 #& '\$ *&"#&\$
+(& ,+(&# (\$.* +(& 0,#"& ,0 +(& &.&3/ '\$ *\$)/ \$.* (,%#)/ \$":% # . 0#&
+(\$+ ., &00,#+ (,%)* 6& 5\$#&* +, 5% (0,#'\$#* ' +(+(& %+3, + *& 5\$+
/& &7&. \$. (,%#9'\$,0 +(& #&\$+& + 35,#+\$. "&; 0,# +(% (&\$"(3\$.
7& . \$. ." ((%3\$. .\$.+%#& ",%)* .,+),. %55,#+ \$ ",.+ .%\$. "& ,0 %"
+(& %. \$.* ' +(., #& + *\$/ ,# . (+ &>"&5+ +(& 0&' .\$.+"(& ,0)&&5
5 " &+ 9",.+ .%\$))/ %.*&# \$ (&\$7/ 0 #& \$.* ",. +\$.+)/ &>5, &* +, (\$.* +,
",%)* &.*%#& %"(\$ +# \$) 0,# \$./)&. +(,0 + 3&; \$.* +(& &.&3/ .&' +('
'&#& &.\$6)&* +, 5)\$/ +(& # ,'. \$3& \$.* 6/ ."& \$.+ \$)\$#3 \$.* +(#&\$+&.
,)* &# '\$ 5&+%\$))/ %.*&# \$#3 4 (& \$)\$#3 6%)& '\$ 0,# &7&# ,%.*
+(\$+ 6/ #& .0,#"&3&.+ \$),.& ",%)* +(&#& 6& \$./ (,5& ,0 +\$. L&)(; 0,#
,,' * , +, (,)* +(& # ,'.4 + '\$!&6\$ +,5,) .. \$ 3\$))&# "\$)& ' +(\$ 6\$++)&
&>&#+ ,. '\$ +(&#&0,#& 3\$*& +, 5% (*,'. +#,5 ; \$.* \$3,. ,+(&# *&7 "&
,)* &# . 5\$.. &#)%. ,. "\$3&) D 6\$" 4+ .. +((&&" ,5\$.. &#&.,#) 6&),. .
5\$. & '&#& % %\$))/ "\$## &*; 6%+ . &\$"(,0 +(& & +(&#& '\$.,' +,'&* \$
&.\$6)&* +, 5#,"&&* ,3& 0,#+/ 3)& \$ *\$/ . +&\$* ,0 +&. +, 0 0+&&. ' +(,
\$' '\$#* \$ + \$.* ",. &:%&.+ %.&7&. 3,+ ,. ,0 +(& "\$3&)4

(& " '&#& +)) ",.7&/&0 '("(,.& #&5#& &.+&* . +(& 0,#& #,%.*
0#\$3&','# ' +(\$ +# . 6,++,3 ,. '("()\$ * \$ +(. 3\$++&#& '()& +(& .
",7&# . ,0 "\$# & ")+ (+(& '(,)&)%. +, \$ +,%+ 6\$36,, \$.* 6,#.& 6/ 0
\$))\$),. +(& #,\$*4

>> S !" / (" 2.44 / " 1 .6 (32.!6

,# & 2#+))&#/ ,0 +(& . * \$. 2#3/ ,. \$ 7&#/ * 00&#&. + / +&3
. +(&)\$++&# +(& % . \$ #& * # \$ ' . 6/ 0,%# ,# > (,# & * # 7& . 6/ \$
,0 +(& + # , , 5 \$ # & 3 , % . + & * & 5 \$ # \$ + &) / A 6 / ' (" (3 & \$. + (& / \$ # & & . \$ 6) & * + ,
+ (& . * \$. , # & 2 # +)) & # / \$ % .. & # 3 , % . + & * % 5 , . & 7 & # / (, # & 4 \$ " (/
, 0 \$ # \$ & 0 0 " & . / " , . " & # . & * . , + (. " \$. \$ 5 5 \$ # & . +) / 6 & 3 , # & 5 & # 0 & " +
+ (& 0 &) * 4 . # \$ 5 * + / , 0 3 , 7 & 3 & . + # \$ 5 * + / \$. * \$ " % # \$ " / . 0 # . \$. * \$ '
, % . * + (& / \$ # & & 5 & " \$) / " , . 5 " % , % 4 L % # . + (& # & " & . + , 5 & # \$ + , . +
+ & # 3 , 0 \$ * 3 # \$ + , . , 0 + (6 # \$. " (, 0 + (& & # 7 " & \$. * # & 5 & \$ + & * ' (\$ + (\$
+ (\$ + + (& . * \$. 2 # +)) & # / ' \$ & " , . * + , . , & \$. * & 7 & . . , 3 & # & 5 & " + %
1 # + (\$ # 3 / 4 C , + + (\$ + + (& , 0 0 " & # , # 3 & . , 0 + (& B , / \$) 2 # +)) & # / ' & # & , .
+ (& / (\$ * 6 & & . 6 # , % (+ % 5 . \$ * 0 0 & # & . + " (, ,) \$. * 0 # , 3 ' \$. + , 0 , 5 5 , # + %
& " & . +) / \$. / , " " \$, . + , + \$ & + (& # % . \$ + 0 %)) \$) , 5 , 7 & # * + " (& \$. * 3
\$ + \$ 5 \$ " & + (\$ + # & . * & # + * 0 0 " %) + 0 , #) (+ " \$ 7 \$) # / & 7 & . + , & & 5 % 5
" , . + \$. + , 5 5 , # + % . + & . + (& 0 &) * (\$ 7 & \$ " : % # & * + (& 5 # \$ " + " & , 0 & + + .
, . & ' (, 3 \$ / . & 7 & # 6 & 0 , # & (\$ 7 & ' + . & & * + 4

(& + # , , 5 + (\$ + 6 &) , . & * + , + (& L &) (0 , # " & 5 \$ # + " %) \$ #) / * + . % (&
") , & + , + (& ' \$)) \$ + , * # \$ ' + (& 0 # & , 0 + (& (& \$ 7 / % . % 5 , . + (& 3 \$. * -
' + (+ \$ # +) . & 0 0 & " + 4 (& 0 %)) * # & " , . + , 0 6) % & ' + (,) *) \$ " & \$. *
, % . * + \$. * (\$ 7 . \$ " # 3 , . (, # & (\$ # 5) % 3 & 4 (' \$ & > " (\$. & * , . & # 7
' (+ & \$. * ' + (0 ,) * , 0 ") , + (' , % . * # , % . * + \$. * ' (+ & \$ " & + \$. * 5 \$. + \$) , ,
+ (& \$)) 5 # & 7 \$) . 3 % * " ,) , % # 4 \$ " (+ # , , 5 " , . + , 0 0 , % # % . & + (& # 0 ,
1 & 0 , # & + (& , % + 6 # & \$ + (& 1 & . \$) , # & 2 # +)) & # / " , . + & * , 0 . . & + # , , 5
% . . & # 4

24 ZZ ZN 44A Z) + W 4 "Z

Y Y N ; # 7 " [[
S 4 # A Q 7) 8 . @ #

&/0&T~~W~~ D& Y[
A 4 4

7 [

5

S

! 1 //

AH A A888 888 8 8% \$ A1%%

HB \$X 2 ^ A OA

2 \$)#&\$*/ 3&.+ ,.&* +(& 3&. ,0 +(& ! #3,,# 6\$++\$) ,. \$#& "(&0)/ <,
 . +\$+%#& \$.* ' +(\$ "\$ + ,0 ,%+&.\$."& 6,#*&# . ,. +(\$+ ,0 +(& (. &
 \$.* \$ ",35)&> ,. ,0 \$ 6%#.+ &..\$ + . &4
 (& & 3&. \$&#& ,0 +(& #&\$" & +(\$+ 0,#3 +(& "(&0 0,#"& ,0 +(& \$#3/ ,0
 3&. '(, 0,% (+ , * & 5&#&\$&)/ \$ \$ + % . +(& C&5\$)& & '\$#A +(&/ \$&#&
 . \$" + ,. \$.* ' +(\$ 0 &#/ ",%#&\$ & .), & &." ,%+ L%# . +(& !%+)&
 \$ +(#, ' . \$ * & +(& # # 0)& +(&/ *#&' +(& # (,# + (\$#5 . 7& \$.* "
 *%# . +(& '(,)& & & ,0 L&)(, ""%5 * & +(& 3, + \$*7\$."&* \$.* +(& 3, +
 :%\$#&#&* \$ + . , , B\$,D (,% & '("('\$ +(& &/ ,0 +(& 1# + (5, + ,
 \$)/ \$ \$%) + 4 (&), & . +(& 6\$++\$) ,. 7 = 4)& \$.* ',%.* &*
 6&&. +(& # (\$#& . +(& *\$. &# ,0 +(& & &4 -,#& +(\$.. "& + '\$ 5#,5
 +(& # \$))\$. + ",33\$. * . ,00 "&# -\$,# B& * 6& &* +, 6& \$)), '&* +, #&3
 +(&/) , , &* %5, . \$ +(& 5)\$"& ,0 (, , % # 4
 (& < , , # \$ ((\$7& \$) '\$ / (\$* \$ 5#&*)&" + ,. 0, # +(& 1# + (+ # , , 5 '(
 . \$) " , . +&35+ 0, # +(& !&5, / '(, 3 +(&/ * & 5 &) , , . %5, . +(&3 \$ ' 3% "(
 < , , # \$ (\$ + \$. / + 3& \$ 3\$+ "(0, # +(#&& , 0 +(&34
 (& 3&. \$#& \$#3&* \$.* *#& &*) & +(& O + (B 0)& '(, 3 +(&/ (\$*
 , "\$, . \$.* ' + ('(, 3 +(&/ \$ + , . "& 0#&+&# . = &* . +(& 43, + 0# &.*) / 3\$. . &#
 & +\$6) (&* 6&+ '&& . +(&34 @, +&* , . +(& \$3& # * & &7&# &>5, &* + ,
 , . +\$. +) / + , 6& && . #3 (. \$.* 6# . . * , ' . \$ + \$ * + \$." & , 0
 (3 &) 0 4
 (& < , , # \$ (\$#& ', . * & # 0 %) (, + ' + (+ (& # # 0) & \$. * & &* \$#& + (&
 + (# , % (, % + + (& , 5 & # \$ + , . ' + (+ (& 3 , + " , . % 3 3 \$ + & \$. * " , . 5 " % , % 6 # \$ 7 & # /
)) &* \$. * ' , % . * &* , 0 \$ 0 , # "& '(" (. % 3 6 & # &* 6 % + N N % . +) \$ 0 & ' * \$ /
 6 / G 3 , # & 4
 1 & * & + (& # 0) & + (& < , , # \$ (5 # , 7 * % * % + 9 \$ \$ 0 & \$ 0 0 %) \$) & \$ 5 , \$. (
 (\$#5 \$ \$ # \$ = , # ; \$. * ' , . * & # 0 %)) / & > 5 & # + + (& , ' . & # . (\$. *) . + 4
 (& ! & + "(# & 5 # & & . + \$. . " * & . + + (\$ + , " % # # & * . + (& % 6 % # 6 , 0
 \$ 7)) \$ & + % \$ + & * , . + (& # (+ , 0 + (& 1 # + (5 , + , . \$. * '(" ('\$ 0)) &
 0 , # "& \$. * 0 # , 3 '(" (+ '\$ 3 , + * 0 0 "%) + + , * # 7 & + (& 3 , % + , ' . + , + (&
 , + (& # " , 7 & # '(" (5 # & 7 & . + & * + (& 5 # , 5 & # \$ * 7 \$. "& , 0 , % # + # , , 5 4 (& 7)) \$
 5 , & , . , 0 \$. * \$ + # , . 5 " & + & + \$ 6) (&* + (& # & ; 6 % + % 5 + , + (& 7 & # /
 , . & , " \$, . \$ 5 \$ # + / , 0 + (& G . * 1 & . \$) H %) & # '(, '& # & "(& 0) / & . \$ & * .
 '& 5 + * , ' . + (& + # & & + \$. * + \$ & . 5 , & , . , 0 + (& 7)) \$ & '(& . , 3 & , 0 + (&
 # & + '(& . 0 # , 3 \$. * \$. * , . . ' , ' \$! & 5 , / '(, (\$ * 6 & & . " , . "& \$) &* . \$ (, %
) & . * ' & + , & & '(\$ + '\$, . , . 4) , , , % + \$. * + \$ # & * % 5 + (& # & & +
 6 / + (&) + +) & < , , # \$ ('(, \$ + , . "& 5 # % . % 5 ") % + "(&* (3 0 # 3) / 6 / + (&
 , , # & # & \$. *) & \$ \$ 0) \$ (, 0) (+ . .) "&* , 0 0 ((&\$* \$. * + (& . : % & &
 + , + (& . + & . & \$ 3 % & 3 & . + , 0 (1 # + (" , 3 # \$ * & 4

> F S . 6 2 / . ! # ! - 2 / 6 2

&>+&# , # 7 & ' , 0 \$ ()) +& . + (\$ \$) # & \$ * / 6 & & . # & 5 # & & . + & * 4 (
 3 (+ 6 & + (, % (+ . + (& L &) ("\$ 3 5 + , 6 & # \$ + (& # , 0 \$ % 5 & # , # . * ; 0
 3 & . + , 0 + (& + # , , 5 ' & # & , # \$ 5 * \$. * \$. / + (.) & \$ 3 \$ # (\$ + + (\$ + & \$
 + (& 3 \$ \$ + , . , 0 \$. / , . & + (\$ + , . 5 # & 5 \$ # \$ + , . ' (\$ + & 7 & # " , %) * 6 & 3 \$ * &
 * , % 6) & , # .) & 5 ,) &* + & . + '& # & , ' % . \$ 6) & 0 # , 3 '\$ + , 0 "\$ # \$ & + , +
 % "(\$ \$#& " , 3 3 , .) / % &* 0 , # * # & . , , # 7 & . % 5 + , & # 7 \$. + '& # &
 # \$. \$ " &* , 0 & 7 & # / + (. + (\$ + 6 , # & & 7 & . \$ # & & 3 6) \$. "& + , \$ "\$. 7 \$ \$ 6 , * & 4
 0 # , 3 + (& (\$ + & , 0 + (& # * & 5 \$ # + % # & % . \$ 6) & + , + \$ & + (& # + & . + \$. * + (
 5 ,) &* , . & '() + 3 \$. / '& # & , .) / + , ,) \$ * + , & + () * , 0 \$ " , 3 3 , .) * & # +
 (& ! & + "(+ (& . # & 5 # & & . + , . & + (\$ + , # & 0) , # " , + \$ \$ * , # . # & & * "% # +
 + (& * , # + , & & 5 , % + + (& 0) & '(" (\$ + L &) (\$#& \$ 5 & # 0 & " + 5) \$ % & &
 \$ \$. * / 5 & " & , 0 # , % . * \$. * + (& % . 6 & \$ + # (+ + (# , % (+ (& + (" * , % 6) &
 (& \$ + 4 (& , .) / # & , % # " & + , '# 5 + (& (& \$ * . \$ + , '&) \$. * & & 5 + \$ + %
) \$ 7 & + , 6 & % 3 3 , . &* + , 5 # , 7 * & \$ 0 # & (% 5 5) / , 0 '\$ + & # \$ + (& (& \$ + ,
 \$ \$. \$ * + , . \$) # & 0 % & + (& 6 & * (, + &* % 5 , . + , + (& "\$ 3 &) + # % . \$
) (+ 3 , * 0 "\$ + , . , 0 + (& * # & " + # \$ / , 0 + (& % . ; 6 % + +)) + (& (& \$ +
 6 & '# + + & . 9 + (& (\$ # # & * % 5 9 + (5 & . (\$ 7 & 5) + ; \$. * + (& . + (& # & ,
 6 &) , + ; + (& ' , # * & = &* 0 # , 3 + (& \$ + ('(" () & 0 + 6 & (. * 9 + (& # & &
 ") \$ 5 5 & * , . \$. * '\$ / # (+ % . * & # + (& 6 % # . . % . # % (& 0 , # + (+ (& \$
 " , %) * 3 5 & * & (3 . (* % + / 4

> S ! 5 ! 6 ! " / (2 " ! 2 7 3 #

" # \$ + (& 3 \$./ (& # , & ' (, * + . % (& * + (& 3 &) 7 & * % # . + (& , 5 & # \$ +
" , . 5 " % , % + (\$. + (& \$) , \$ & +) , # , % \$ " (& 7 & 3 & . + (\$ * ' , . 0 , # (3 \$ ' , #) * ' *
(. \$ 3 & (\$ *) , . 6 & & . , ' . \$ " , 3 3 \$. * . + (& " , # 5 , 0 < % * & , . + (& C , # + (' 8
0 # \$ / \$. * 0 , # \$ / ' + (+ (& ') *)) # \$ " & (0 & \$ + , 0 7 \$) , % # (\$ * # & . * & # & *
& (6 , % # . * \$ 0 0 & " + & * + # 6 & 4 B & 3 , 7 & * 0 # , 3 (" , 3 3 \$. * \$. * " , 3 5 &) & *
H %) & # \$ \$ % 6 \$) + & # . (&) & * ' (\$ + ' \$ + , (3 \$) 0 & , 0 5 \$. 0 %) . \$ "
, 3 3 \$. * & # . (& 0 \$ 5 5 , 3 + & * (3 + , # \$ & \$. * " , 3 3 \$. * \$. & ' # & 3 & . + , 0 (
' (" (' \$ + , 6 & \$ # (. \$ 3 & 4 (\$ + . \$ 3 & , 0 , * , . ' \$: % + & % 0 0 " & . + .
(% . * # & * , 0 \$)) \$. + ! (' (,) \$ *) / , % (+ + , 6 & % . * & # (, # * & # 4 # , , 5
&) & ' (& # & \$. * (\$ + & . & * + , , . + (& 0 , # " & \$ + L &) (' (& # & , * , . , ' ' \$ \$ " +
\$) , . + (& a % \$ # + & # 3 \$ + & # < & . & # \$) D * & 5 \$ # + 3 & . + ; . , + (, ' & 7 & # 6 & 0 , # & (
* & 5 \$ + " (& + , + (& < & . & # \$) \$ + - & & # % + \$ " # , " , % . + # / , 3 & & (+ / 3) & +
' \$ & 7 & # 0 , # & 3 , + . + (& + (" & + , 0 & 7 & # / & . " , % . + & # ' , %) * 0)) \$ 7 ,) % 3 & 8
\$ 0 0 & " + . 3 & & + . + (\$ + + , , 5) \$ " & 6 & + ' & & . (3 \$. * (,) * " , 3 5 \$. , . \$ # 3
(, # & \$. * 0 , , + J (\$ * 3 \$ # " (& * 0 # , 3 @ & (\$ ' % # + , L &) (\$ * + \$. " & , 0 O 3
+ ' & . + / + ' , * \$ / \$. * , . & * . \$ * & 5 & # \$ + & & . \$ & 3 & . + , . + (& 7 & # / \$ 0 + & # . , . , .

E + (\$ 5 \$ # + / , 0 + (& " \$ 7 \$) # / 5 , # + , . , 0 + (& < % * & \$. * \$: % \$ * # , .
\$ 6 # & \$. * > , 0 0 " & # \$)) & * 0 , # + (0 # , 3 " \$ 3 5 + , . + & # " & 5 + \$ 6 , * / , 0
" , 3 3 % . " \$ + , . ' + (+ (& @ % . \$ 6 4 ? . + (& 0 # + 3 \$ # " ((& % # 5 # & * \$. * * & +
\$. * + (& . 5 # , " & & * & * + , B (, + % " ' (& # & (& 0 , % . * + (& & . & 3 / . . , # & \$ + 0 , # "
(5 \$ # + / + , , % 5 + (& # : % \$ # + & # 0 , # + (& . (+ . + (& + , ' . 4 (. . + , 3
3 \$)) 0 , # " & \$ * \$ 0 0 & " + & * B \$ \$ (1 \$ 6 % # F (\$. " ,)) & " + & * * % # . + (& . (+
+ (& # & \$ + & # 5 , # + , . 6 & . 3 % + . & & # 0 # , 3 , % # , ' . # # & %) \$ # " \$ 7 \$) # / \$
5) \$ " & ; 6 % + , * , . ' (, (\$ * 5 # & 7 , %) / & . + , 0 0 () + +) & 6 \$ \$ & \$. * ' + ((,
+ , \$)) / , % + 4 (& & . & 3 / D " \$ 7 \$) # / * \$ (& * % 5 6 ,) *) / + , + (& " \$ 3 5 ' (& . , *
\$. * * # , 7 & + (& 3 6 \$ " 4

(& . + ' \$ + (\$ + & & . + (& . % 3 6 & # , 0 3 \$ + " () , " 3 & . + (\$ + ' & # & 6 #
\$ # * & . \$. * & . ") , % # & (& * & + & # 3 . & * + , * # \$ ' + (& 3 , % + ' \$ \$. 3 , 0 & % & * & \$ 0 # / &
(\$ * " \$ # " &) / # & + # & * \$ 3) & ' (& . + (& & . & 3 / . 0 %)) 0 , # " & ' + (\$)) + (& !
0) , % # (. + (& # ' , # * . + (& \$ # \$. * / &)) . + # % 3 5 (\$. +) / ' (& . , * , . ' (, (
\$ 7 & + (& ' , # * T (# & & \$ 6 , % + \$ + + (& 3 P U ' (& . (& \$. * (3 & . ' + (\$ " (&
" % + + . * , ' . 0 0 + / . (\$) 0 + (\$ + . % 3 6 & # , 0 & " , . * \$. * " \$ + + & # . + (& # & +

> + S / (: 1 5 (1 . 6 2 / 8 (2 2 / " . /

! +(& 1# + (0,#& 0 # + +,, 5, & ,. ,0 +(& (& (+ . +(&
'&## \$+ ,.& &#&"+&* 0,# +(& 0&' (&\$7/ % . +(\$+ (\$* 6&&. 6#,% (+ '
+\$ &. 0#,3 +(& &.&3/ \$+ +(& . *% . \$.* \$+ 1\$*)& !&#\$ 4 (& & 6\$++&#
+(& # * & \$+ \$ #\$. & 7\$#/ . 0#,3 +, G /\$#* 0#,3 +(& '\$)) 4
5,#+ ,. ,0 ,.& .&\$# \$. ,)* 3, :%& '("('\$ +%\$+&* \$6,%+ +(& "&.+#& ,
1\$++&#/ \$.* .*, B\$,D 4 (& &00,#+ ,0 +(& &.&3/ '&## 5# ." 5\$))/ * #
4 B\$,D '("('&## 3,#& \$"& 6)& ; 6%+ +(& 5, + ,. &7&. \$+ +(& -, :%& '
,0 +(& &.&3/ '\$ ',.*�%))/ \$" "%#\$+& &7&. \$+ +(\$+),. #\$. & \$.* +',
6/ +(&34 (& .&# ,0 +(& 1# + (0,#& '&## , 0&' +(\$+ +(& *% -
35, 6)& 0,# ,%# % . +, ",5& %" "& 0%))/ \$ \$. + +(& ,0 +(& #&6&)
\$.* '(, (\$* \$. .&>(\$% + 6)& %55)/ ,0 \$33% . + ,. \$.* 3& . \$6%.*\$. "&
,0 0 #& ",%5)&* ' +(& %."&\$. \$++\$" ,. +(& 1# + ("\$35 \$.* 6\$++&# &
&0&.&* +(&3 '\$ +(& ,6 &"+ +(& #&6&) (\$* . 7 &'; \$.* +(' \$ 5&#(\$5
%" "& 0%))/ \$" ",35) (&* +(\$. . +(& &7&.+0%) \$. 7&# \$#/ ,0 @)\$ &/ '(& .
0,#+(+, ,7&#'(&)3 +(& 1# + (+#, ,5 \$)#&\$*/ '&)) . (&>(\$% +&* ' +(
\$ /6#&\$ +)) % . &+ '\$,.& ",.+ .%& ",.0)" + %.*&# \$ 6%# . . % . A
5)\$"& \$),. +(& '(,)& # (+ ,0 +(& "\$35 0,# (,%# ",. &%" + 7&)/4 1%+ +
,0 \$ * + . % (&* ,00 "&# '(, 5)\$ /&* \$ 7&#/ ",. 5 "%,% 5\$#+ ,. +(\$+ \$
,0 1\$*)& !&#\$ % . +) \$ * & 5&#\$+& ',%.* > '&&)\$+&# ",35&))&* (3 0
. +(& ,5&# \$+ ,. 4 & '#, +& A9T 2)) ,%# +#, ,5 (\$* ., ' 6&&. & . \$ &* \$.* +(
(& <&.&#&\$) +(& . * #&"+&* 3& +, +(& -, :%& 1\$++&#/ '(&## \$55) "\$+ ,.
& . + &7&#/ \$7\$)\$6)& 3\$.4 '\$ +(& . * #&"+&* +, \$ %3& ",33\$. * \$+
&7&#/ ,.& &>(\$% +&* \$.* *,.& %5;9+(&#& '&## +(& + H%) &# \$.* ,3&
&' \$*7\$. "&* 6\$++&#/ 9 + '\$ "#, '*&* ' +(' ,# . ,%+ 3&. ; +(& \$#+))&#/3& .
\$. ,+(&# 5\$#+/ ,0 B 0)& . \$ 3)\$# +\$+& . \$. ,+(&# 5, + ,. ; G 3& . ,0
+(&## 3)& +(\$+ 3,#. . \$.* (\$* (\$* ., 6#&\$ 0\$ + '&##)/ . *,'. &>(\$% .
'&## ,%+ \$ #3 (&# ; 6%+ +(&/ +, , '&## &>(\$% +&* \$.* +(& #&3\$. *
+&## 0 " \$.* +(& +(,3&+&# 3% + (\$7& 6&&. \$+)&\$ + N b ' +(\$ (, -
+(& 3%+ .&&# \$)) +(+ 3& 0#,3 6&(. * '\$)) \$.* #, " '&## &&5 . +, %
+(& # (+ ,0 .*, B\$,D (,% & \$ 0\$# \$!%6=&& -%.*&& \$.* \$ 6\$++
%5,. % ' +(%+ (\$7 . + #&+%#.&*4 ,#* &#&* %5 '(& . \$+ .*, B\$,D
, +, +(&3 +(&# ' +(&3 0,#'\$#* +, +(&)&0+ 0#, . +, 0 +(& .&' 6\$++&#/4
! ('(, \$) , (\$* 3\$#" (&* +& . + / +(&## 3)& \$.* (\$* \$ /&+ ., + (. +, &
5\$#+/ ,0 ,0 +(& G.* H%) &# \$.* \$. ,+(&# %.*&# +(& !&# &\$. + - \$,#4
+(&/ 6&\$+ 6\$" +(& 3%+ .&&# \$+ ,.& \$.* +, , 5, & ,. ,0 \$ +&35)& ,.
",33\$. * &* +4 ? . +(& # (+ +(&# ' 0,#'\$#* B, +(& /D ! (,3& <% * &
\$*7\$. "&* \$.* \$ \$. +, , 5, & ,. ,0 !%6=&& -%.*&&4 1&+ '&& . +(\$.* +
",33\$. * ,0 +(& '(,)& #,%.*; '& '&## ., ' 3\$ +&# ,0 +(& 0 &)* 9+(& 3%+ .&
+(&/ 0,%.* . +&.*&* +, (,)* 3/ 5, + ,. +(&/ 0&)) 6\$" %5,. +(& +, '.4 ?
,%.*&*; 6%+ +(\$+ ,0 +(& &.&3/ '\$ 7&#/ &7&#&4 E & %00&#&* #&\$+)/
0 7& ,00 "&# ,%+ ,0 +& . +#%" 4U, ' . 6/
!%" (\$ 5&" 3& . ,0 +(& . * ,0 ',# +(\$+ +(& 1# + ((\$* +, %.*&#
!&5+&36&#; \$.* 3\$)) \$ '\$ +(& 0,#& 0,# +(& 0 # + > '&& 9.%36&# . \$
%# . +(\$+ + 3& '&## GG ,00 "&# \$. G O 3& .))&* \$.* KG ,00 "&# \$.*

=

% J

%

%

K

> U -7 .4./" 8".6Q.6Q 2 / 3(027"/5 Q76 .62! 3(H0

&.&3/ (\$7 . \$6,%+ +(&)\$++&# &.* ,0 %)/ ,6+\$.&* \$ 7\$! -B,\$&"&
+(\$. ,#* .\$/ * & #&& ,0 6,)*.& \$.* +(& # &00,#+ '&#& ",. +\$.+)/ 6& . *
,. +(&)&0+ +((8\$ ++\$6)& 3,%.* ", '(,% & \$.* ,+(&# 5 " &+ . +(& .& (
(& & 0\$"&* +(& \$ (3&#& 1\$ + ,.; \$.* .,+ ",. +&.+ ' +(\$++\$" ,0 .0\$.+
\$3\$ & 6/ 6# . . ,%+ 0 &) 5 &"& '("(&.+ #,%.* (+ \$.* #1\$5&5+{,"+(
1# \$* &# !('&# '\$ * #&"&+* +, 3\$ & \$##\$. &3&.+ 0,# &+ . 5, & ,.
3,#. . ,0 +(& G+(2% % + (& \$)) &* 0,#+('+(\$ 3\$)) 0,#"& ",. + .
,0 , &D B 0)& l'("(+' , ",#5 6,#& +(& "(&0 6#%.+ ,0 +(& &. \$ &3&.+J;
<.,# \$(\$.* N+(! (; ,0 4 -4D K +('(, '&#& ,. 5 " &+ \$+ +(& -&-
> % . ,0 (# & \$#+))&#/\$.* \$:%\$*#,. ,0 +(& +(8\$. "&# +,)& :% &+
'(. %." ,. " ,% &"%# +/ (\$* .,+ ' +(*#\$'. +(& # % . .+ , +(& " +/ 6%
+(& 1# + () .& +(\$+ 7&#/ 3,#. . 4 1%+ +(& 1# \$* &# '\$ +, , &\$#)/
3%* ",),%#&*9\$.* +(&#&0,#&* 00 "%)+ +, 6&* + . % (&*91# + (+#, ,5 :%
,%+ T , , %3 *\$#]U lE(, ",3& +(&#&]J '\$ #&5) &* +, 6/ \$ 6\$/ ,. &+ +(#%
+(& #&6&) 5#%. +, +(& # \$#3 \$.* \$ (\$.* +, (\$.* ",.0) "+ &. %&*4 !%00
+(\$+ \$. \$*7\$. "& '\$ 3\$*& \$.* % . \$0+&# % . "\$5+%#&* +(& #&6&) \$#+)

(&) ++)& &>5&* + ,. '\$ '(&)) 5)\$..&* 6/ 1# \$* &# !('&# \$.* '\$
"\$35 '&#& 0 # + \$55# =&* ,0 + 6/ +(& "(&&# . '("(#&&+&* +(&\$)7,5+,#(
% . +(\$+ (\$* % + 6&&. #&+\$ &. 6/ +(&34 (& "&.& '\$ \$.,7&) \$ \$3%
.0\$.+#/ &\$"(3\$. "\$##/ . (3% &+ ' +(+(& 6),, * 6& 3&\$#&* 6\$/ ,.&+
'+(\$ #&")& \$3,%.+ ,0 &>5&* + ,.; +(&) 36&# \$.* % . &."#% +&* \$) ,
(,3&; /,%# # \$ %6\$)+&#. ,0 +(& + H%) &# '(, (\$* 6&&. ',%d.5&*,3,-&+&
5, + ,.4

() ++)& \$" + ,. '\$,.& ,0 +(& 3, + %"& 0%) . +(& ,5&#\$+ ,.
"#&* + ,. +(& 1# \$* &# \$.* \$)) '(, 0,% (+ %.*&# (34 M.0,#+%.\$+&)/ +(&
6%))&+ . ("(& +; 6%+ (& #&0% &* +, :% + +(& 0 &)* \$)+(,% (+(& <
#&) &7& (3 0 (& ' (&*4 + '\$.,+ %.+) (& (\$* #&"& 7&* \$ &".* ',%.
+(& *\$/ \$.&* 6/ +(& "\$##/ . ,0 +(& % . +(\$+ '&\$ ' +() , ,0 6),,*

(&), & ,. +(\$+ 3,#. . ",. *&# . +(& (\$#5 .\$.+%#& ,0 +(& \$" +
,00 "&# \$.* 3&.))&* \$.* K ,00 "&# \$.* 3&. ',%.*&*; 6%+ +(& &00
'&#& .,),. &# 3,)& +&* 6/ \$#+))&#;/; 0,# +(& #&6&) 0&)+ +(\$+ +, 6# .
.%#& +(& # 6& . "\$5+%#&* 4

J\ @ \ .% :94 -Y;
R 7 9 AAA A . 8 0& → 5 ! S
AA A ^ /% &

6X >U -7 .4./" 8".6Q.6Q 2 / 3(027"/5 Q76 .62 3(H0

>,S / (" 3 -!" 2 / '!765/5

! &+"(#&5#& &. + (& 0 &)* ,0 \$" + ,. '(&. \$0+&# \$. %*J\$ &K&R+
\$. * ',%.*&*4 ? . 3\$/ ,"\$ \$,. 6&0,#& L&)(+ '\$ 35, 6)& %K\$&3,7&K
&. \$ &3&.+ '\$ "\$## &* ,. . %"(6#, &. #,%.* +(\$+ \$. \$*7\$. "& . \$K.#)&
3\$. '\$)&0+ +, 0 (+ (,'. '\$/ \$),. ;9+(% .%36&# 0&)) \$. * '&#& ,.)/ 3
"\$354 (&. (\$* &\$#" (+, 6& 3\$*& \$. * 0,#+%. \$+& '\$ + 0 \$ ',%.*&* 3\$.
3%+ .&&# 0#,3 +(& # ,7&#'(&)3 . .%36&# (,7&#&* #,%.* \$,%# 3&. #&
\$. * (\$" &* +(& # 6,* & . 5 "&& 4 (% ,.& ,00 "&# '(, '\$,. ,. +, (\$7& 0.
(+ ((6%+ '(, ",%)* .,+ 6& #&3,7&* \$+ +(& + 3& '\$,% (+ 0,# . 7.
6,* / '\$ 0,%.* (\$" &* +, 5 "&& 4

(& ! &+"(#&5#& &. + \$ 5\$#+/ ,3&'(\$+ 3,#& 0,#+%. \$+& \$ +(& ',%
+(& 6%+ "&# 4 (& 5# ." 5\$) 0 %#& \$ (# & \$#+))&#/3\$. '(, (\$ 0,%.*
0#,3 '(,3) 0& (\$ 5\$ &* '\$/4 & +&)) . ' +(\$ +(#,66 . (&\$#+ \$. *
,,% . &. . '(, (\$:%& + ,.&* (3 (,' + (\$55&.&* +(& +,#/ ,0 (5,,# 6#
(,)* 3,+(&# \$+ (,3& 6%+ +(\$+ (& (,5& +, \$7&. & (), ; \$. * (&
)\$ + #,%.* ,0 #5\$& (& (\$* +(& \$+ 0\$" + ,. ,0 5,%# . .+ , +(& #&+&#&+\$
,0 ("\$)\$3 +/4

>? S (00/" (2 '!"# .6 2 / 8(22/" . /

!\$55&# \$. * - .&# ,0 +(& 1&. \$) 2#3/ ",. #&#&. 6&0,5&#&18&5, /,% +6#
'&#& . +#%"&* 6/ +(& # %#,5&\$. ,00 "&# . \$)) +(& *&+\$) ,0 +(\$+
*&7,+&*4 E(&. +(& ,%+6#&&\$ +,, 5)\$"& \$+ -&&#%+ #& .0,#"&3&.+ '&#&
+(&3 +(& !\$55&# \$. * - .&# '(, (\$* +(& # (&\$* :%##+&# \$+ B,,# && ,.
'&#& ,#*&#&* . 0,#+(' +4 (& # ",33\$. * . ,00 "&# +(& \$))\$. + \$5+\$. H#
,0 (3&. \$. * 0&)+ \$ %#&* +(\$+ +(% (+(& #& + ,0 +(& #&3/ 3 (+ #&(&
\$))& \$. "&4 1%+ 5,,# 0&)), ' (" ,.0 *&."& '\$) 0,%.*&*; 0,# +(& ",#5
,'. 3&.4

(& #&\$+&# 5,#+ ,. ,# \$6,%+ N '(, & "\$5&* 0#,3 +(& ',#* ,0 +(&
)&\$7 . \$6,%+ ,0 +(& # .%36&# 0\$ +(0%) +, +(& # \$)+4 !%"(\$. \$*
3, + .7\$)%\$6)&; 0,# 6/ +(& # \$* '&#& +(&/ &.\$6)&* +, ",. +#%" + \$. *
, 3\$+&# \$)) / #&+\$#* &* ,%# 5#, #& . +(& "\$5+%#& ,0 +(& 5)\$"&4 2 0,
,0 ,%# (&\$7/ % . '\$ 6#,% (+ +, 6&\$# ,. \$ "&#+\$. 6\$ + ,.A +(& 0 #& ,
&7&. \$+ \$ #\$. & ,0 O /\$#* \$. * *&3,) (&* +(& 0\$" & ,0 +(& ',# 4 2.
3,#. . \$55&\$#&* +(& 6\$ + ,. \$55&\$#&* +#,. &# +(\$. &7&#; +(& . %# &
% . ,0 +)) (&\$7 &# "\$) 6#& +(\$. 6&0,#& ,. . &.+ +(& # (,+ 0) / . .+ ,
'&)) (\$* +(& #&6&) 6&&. +\$% (+4

2.* /&+ + +#\$. & +(\$+ ,55, &* +, +(& & '&#& \$ 3\$)) #&3.\$.+
. +(& 1# + (6\$++&# & &>5, &* +, +(& 0 #& ,0 +(& # 0,#3&# ",3#\$*&
'&#& , 0&' +(\$+ \$)\$# & 5\$#+/ ,0 "\$.\$) * &# '&#& &.+&#+\$.&* . +(&
+(& +#&."(& ; \$. * . \$** + ,. +, +(& & \$)\$# & 6,* / ,0 ",33,.)\$6,%#&#
* * +(& & .,7 "& +, +(& \$#+ ,0 '\$# " ,.*%" + +(&3 &)7& 4 L #&"+&* 6/ \$ =&
\$. \$6)& 5\$#+/ ,0 ,. ,33 ,.&* ,00 "&# '(, (\$* 6&&. #&"\$))&* 0#,3 " 7) *
, "%5\$+ ,. \$!\$55&# \$. * - .&# +(& ',# 5#, #& &* \$ +&* 6/ +(& 1;
+&#&."(& \$. * . +(& 6\$++&# & 4 2.* &7&#& ',# +(&/ \$/ + '\$ *%# .
(&&+ \$+%#&+ . ,.& +, +(& . \$. * &>5, &* \$)) +(& + 3& +, +(& 5
0#&:%&+.) / 5 +"(&* ' +(\$* 3 #&6)& 5#&" ,. \$. * 6%# + # (+ . +(& 3 * +
5% (&* ,. +(&))&* \$. * +(& ',%.*&* '&#& #&3,7&7&\$5\$+&&' \$ 5) &* 3,#
+(\$. &7

a l

>V S(5:(63/ !- 2 / . / Q / 2"(. 6

! &+"(#&5#& &. + (& \$*7\$. "& ,OPH(*&& 5\$+&(&#*\$+., L(\$)(0,# + (*&3,) (. +(& 0,#+ 0 "\$+ ,. '("(+ '\$ 0,%.* ",%)* .,+ 5, 6)/ 6& & 0 +(\$+ ,# . \$))/ \$"",35\$. &* +(& 0,#"& ,. + 0 # + 6#&\$. #,%.* 6&0,#& L

2.+ " 5\$+ . 6%+ \$ +# 0) . #& +\$. "& 0 \$./ ,. +(& 5\$#+ ,0 +(& # M36\$))\$A +(& & ,. +(& 0 # + ,%+6#&\$,0 +(& 3%+ ./ '&#& . +(& 3\$ \$= ,0 \$!&5,/ #& 3&. +; \$.* + '\$ 0&\$#&* +(\$+ +(&#& ',%)* 6& * 00 "%)+/ &:%&."& ,0 \$ #5\$ * . (+ 3\$#" (,0 \$ ' . ,0 4-4D +(H,,+ 0#,3 +(& . #& 3&. + '\$ %5# &* \$.* +(& \$# &.\$) &"%#&*4 2. \$#+))&#/ ,00 "&# '\$,33\$.* &# . (& 0 +, 6# . \$ +(#* ")\$ & & +#\$. +, M36\$))\$ '("('\$ \$ &>&#+ ,. \$.* '\$ &00&"+&* .,+ ,.& 3,3&. + 6&0,#& + '\$.&"& \$#/; \$ +(& 6# * & ,0 6,\$+ +(\$+ 5\$..&* +(& +(& . \$##,' +#&\$3 ,0 ,.& ,0 +(& ,0 +(& 3&)+ . ,0 +(& .,' . +(& 3\$)\$/\$ (\$.* "\$## &* '\$/\$ +(& 6# * &4 0#,3 & (+&&. +, +'&./ 0,%# 6& . /, &* +, &\$"(5 &"&4

E(&. + '\$ 0,%.* +(\$+ +(3\$)) +#\$. '\$.&00&"+ 7& +, *&3,) (- %00&#&* , 3%"(0#,3 +(& \$" "%#&\$+& 5#&\$+ "& ,0 +(& #&6&) \$#+))&#/ /\$#* \$.* +(\$+ +(& % . '&#& 3,#&,7&# . %#&* 6/ +(& ."& \$.+ 0 # . \$ +(& \$# &.\$) ,0 H&#,#&5,#&4 (3\$ \$= .& 6& . \$+ \$ * +\$. "& ,0 .&\$#)/ *&)\$/ . +(& +\$. ,0 +(& " +/; 0,# .,+ (. ",%)* 6& *,.& 6%+ 0,# ,%# +# %.+) + \$## 7\$) '("('\$.,+ %.+) +(& K+(,0 !&5+&36&#; 6/ '("(+ 3& #&"&5+ ,.4

(& % . ,0 +(+#\$. '&#& *#\$'. 6/ &)&5(\$.+ \$ ('. . +(& L#\$' . \$ 6%+ \$+ + 3& '(&. +(& #,\$* '\$ *&&5 . \$.* +(& \$ +\$. "& ,0 \$ &","* & \$.* ' +(\$ 5\$* +, 5#,+&"+ (0,#&(&\$* (& ',%)* 5% (+(& '(&&)),'&# . \$ \$" +/ . \$*,5+ . +(& 6& + 3,*& ,0 &>+ # "\$+ . +(& 5,. *&#,% 3\$ 0#, .&\$#)/ 0 0+ / 5 &"& ,0 (&\$7/ ,#*.\$."&; \$.* +(& & +, &+(&# ' + (+(& ..%3 \$6,%+ &7&. 3)& ,0 #,\$* \$.* '&#& 5#,+&"+&* 6/ 1# + (.0\$.+ #/ .&' !

